

lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	9	9	9	27	45	81	153	279	513	?	1737		=
2	4	6	8	22	52	126	304	?	1772	4278	10328	+	
3	3	5	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
4	6	9	9	18	27	45	72	117	?	306	495		=
5	4	5	6	16	28	60	116	?	468	940	1876	+	
6	5	7	7	19	31	55	91	151	?	403	655	+	
7	1	8	9	18	35	62	115	212	389	?	1317		=
8	2	7	8	23	54	131	316	763	1842	?	10736	+	
9	4	8	9	21	38	68	127	233	428	?	1449	+	
10	1	6	9	23	40	71	119	198	?	531	864		=
11	1	2	9	15	28	47	79	?	213	347	564	+	
12	7	8	8	24	40	88	168	344	?	1368	2728	+	
13	1	4	6	16	38	92	222	536	?	3124	7542		=
14	1	5	6	16	28	60	116	236	468	?	1876	+	
15	1	2	5	21	46	82	131	?	276	376	497	+	
16	4	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
17	2	4	5	9	14	23	37	?	97	157	254	+	
18	1	2	8	10	18	28	46	?	120	194	314	+	
19	1	4	5	14	33	80	193	466	1125	?	6557		=
20	4	7	9	25	59	143	345	833	?	4855	11721	+	
21	2	5	8	13	21	34	55	89	144	?	377	+	
22	3	4	7	15	26	45	75	?	203	331	538		=
23	4	5	7	17	31	65	127	257	511	?	2047	+	
24	1	4	5	21	46	82	131	?	276	376	497	+	
25	3	5	5	11	17	29	47	77	?	203	329		=
26	2	6	9	24	57	138	333	?	1941	4686	11313	+	
27	1	6	6	13	25	44	82	?	277	510	938	+	
28	2	3	7	13	23	39	65	107	175	?	463		=
29	6	6	8	20	36	76	148	?	596	1196	2388	+	
30	2	4	7	11	18	29	47	?	123	199	322	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	2	3	9	14	25	41	68	111	181	?	477		=
2	4	4	5	13	22	39	65	108	?	289	470	+	
3	1	1	6	8	15	29	52	96	177	?	598	+	
4	3	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
5	1	2	3	19	44	80	129	?	274	374	495	+	
6	1	4	5	14	33	80	193	466	?	2716	6557	+	
7	2	2	6	17	32	58	99	?	274	449	732		=
8	1	3	9	21	51	123	297	?	1731	4179	10089	+	
9	6	7	7	20	34	61	115	210	386	?	1307	+	
10	1	3	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
11	5	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721	+	
12	2	7	7	16	25	43	70	115	187	?	493	+	
13	1	2	5	7	12	19	31	?	81	131	212		=
14	4	4	9	13	22	35	57	92	149	?	390	+	
15	2	6	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
16	3	6	6	19	32	58	97	162	266	?	708		=
17	1	2	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	+	
18	1	3	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
19	1	2	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
20	4	5	6	11	17	28	45	73	?	191	309	+	
21	1	5	9	15	29	53	97	179	?	605	1113	+	
22	1	4	5	11	18	31	51	84	?	223	362		=
23	2	8	9	26	61	148	357	?	2081	5024	12129	+	
24	1	4	9	14	24	39	64	104	?	274	444	+	
25	2	2	8	24	49	85	134	?	279	379	500		=
26	3	4	7	18	43	104	251	606	1463	?	8527	+	
27	3	5	6	11	17	28	45	73	118	?	309	+	
28	4	4	8	12	20	32	52	84	136	?	356		=
29	1	4	5	13	23	49	95	193	383	?	1535	+	
30	2	3	4	9	15	26	43	?	116	189	307	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	2	3	6	12	24	48	96	?	384	768	1536		=
2	3	3	9	15	33	63	129	255	513	?	2049	+	
3	2	4	7	15	29	59	117	235	?	939	1877	+	
4	1	3	8	12	23	43	78	144	?	487	896		=
5	1	3	8	19	46	111	268	?	1562	3771	9104	+	
6	3	3	6	15	36	87	210	507	?	2955	7134	+	
7	1	7	8	24	49	85	134	198	279	?	500		=
8	1	7	9	16	25	41	66	107	173	?	453	+	
9	1	4	5	14	33	80	193	466	1125	?	6557	+	
10	4	8	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
11	1	5	8	21	50	121	292	705	?	4109	9920	+	
12	3	9	9	21	39	69	129	237	?	801	1473	+	
13	1	1	7	9	17	33	59	109	201	?	679		=
14	8	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
15	2	2	8	18	34	60	102	170	?	458	746	+	
16	2	3	6	9	15	24	39	63	102	?	267		=
17	4	7	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
18	2	6	9	21	39	81	159	?	639	1281	2559	+	
19	3	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
20	1	8	8	24	40	88	168	344	680	?	2728	+	
21	1	2	2	12	22	42	72	122	202	?	542	+	
22	4	4	4	20	45	81	130	194	275	?	496		=
23	2	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440	+	
24	7	9	9	25	43	77	145	265	?	897	1649	+	
25	1	3	3	19	44	80	129	193	274	?	495		=
26	3	5	6	17	40	97	234	?	1364	3293	7950	+	
27	1	2	8	18	44	106	256	618	?	3602	8696	+	
28	4	4	8	20	48	116	280	?	1632	3940	9512		=
29	6	7	8	17	27	46	75	123	200	?	527	+	
30	2	5	9	16	30	55	101	186	?	629	1157	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	1	4	6	14	26	54	?	214	426	854		=
2	4	4	8	15	26	44	73	120	?	319	518	+	
3	1	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048	+	
4	1	4	6	12	20	34	56	?	150	244	396		=
5	4	5	8	17	30	55	102	?	344	633	1164	+	
6	2	4	7	18	43	104	251	?	1463	3532	8527	+	
7	1	3	9	13	25	47	85	157	289	?	977		=
8	8	9	9	27	63	153	369	891	2151	?	12537	+	
9	1	5	7	13	25	45	83	?	281	517	951	+	
10	2	7	9	25	59	143	345	833	?	4855	11721		=
11	3	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
12	1	3	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
13	3	4	5	14	33	80	193	466	1125	?	6557		=
14	8	9	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
15	3	3	5	21	46	82	131	195	276	?	497	+	
16	3	4	9	25	50	86	135	?	280	380	501		=
17	6	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
18	2	4	8	12	20	32	52	84	?	220	356	+	
19	3	5	6	14	25	45	84	154	?	521	958		=
20	2	8	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
21	2	4	5	11	20	36	67	?	226	416	765	+	
22	1	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
23	1	6	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
24	4	4	4	16	28	52	88	148	?	400	652	+	
25	2	2	5	9	19	37	75	149	?	597	1195		=
26	4	5	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
27	2	6	9	21	39	81	159	321	?	1281	2559	+	
28	1	5	8	21	50	121	292	705	?	4109	9920		=
29	2	5	9	19	37	75	149	299	597	?	2389	+	
30	2	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	6	6	16	26	46	76	126	?	336	546		=
2	1	1	8	10	19	37	66	?	225	413	760	+	
3	4	7	7	14	21	35	56	91	147	?	385	+	
4	2	7	8	20	33	58	96	159	260	?	689		=
5	4	4	8	12	20	32	52	84	136	?	356	+	
6	1	5	9	23	55	133	321	?	1871	4517	10905	+	
7	6	7	8	21	36	65	122	?	410	755	1388		=
8	1	7	8	23	54	131	316	763	?	4447	10736	+	
9	1	2	2	6	10	22	42	86	?	342	682	+	
10	7	8	8	24	40	88	168	344	?	1368	2728		=
11	8	8	9	26	61	148	357	862	2081	?	12129	+	
12	3	5	8	18	34	70	138	278	554	?	2218	+	
13	2	6	6	18	30	66	126	?	510	1026	2046		=
14	1	1	3	5	9	15	25	?	67	109	177	+	
15	3	6	6	14	22	38	62	?	166	270	438	+	
16	2	6	8	16	30	54	100	?	338	622	1144		=
17	2	2	9	19	36	63	107	?	293	479	780	+	
18	3	7	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
19	3	3	5	11	19	35	65	119	219	?	741		=
20	3	4	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
21	3	4	9	16	29	54	99	?	335	616	1133	+	
22	2	3	7	13	27	53	107	213	427	?	1707		=
23	5	6	7	19	33	71	137	279	553	?	2217	+	
24	1	5	9	15	29	53	97	179	329	?	1113	+	
25	3	6	8	22	52	126	304	734	?	4278	10328		=
26	2	4	9	17	35	69	139	277	555	?	2219	+	
27	2	3	3	9	21	51	123	297	717	?	4179	+	
28	1	2	6	16	30	54	92	154	254	?	678		=
29	1	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377	+	
30	1	5	9	23	55	133	321	775	?	4517	10905	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	=
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	=
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	=
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	=
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	=

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	5	9	9	25	50	86	135	?	280	380	501		
2	1	5	9	18	31	53	88	145	237	?	627	+	
3	2	2	8	24	49	85	134	198	?	379	500	+	=
4	1	5	7	13	25	45	83	153	?	517	951		
5	3	6	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
6	6	7	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	=
7	2	9	9	25	50	86	135	199	?	380	501		
8	1	5	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
9	1	4	6	14	26	54	106	214	426	?	1706	+	=
10	1	7	9	23	39	69	115	191	313	?	831		
11	2	5	7	12	19	31	50	81	?	212	343	+	
12	3	3	9	21	51	123	297	717	1731	?	10089	+	=
13	7	8	8	24	49	85	134	?	279	379	500		
14	3	7	9	18	29	49	80	?	213	346	561	+	
15	1	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377	+	=
16	1	3	6	15	36	87	210	507	1224	?	7134		
17	1	6	7	14	27	48	89	164	301	?	1019	+	
18	4	5	5	21	46	82	131	195	?	376	497	+	=
19	1	2	3	6	11	20	37	68	?	230	423		
20	2	7	8	19	31	54	89	147	?	391	635	+	
21	3	8	9	20	37	66	123	226	?	764	1405	+	=
22	6	7	7	21	35	77	147	301	?	1197	2387		
23	5	6	9	21	39	81	159	321	639	?	2559	+	
24	3	8	9	20	37	66	123	226	415	?	1405	+	=
25	2	3	5	13	31	75	181	437	1055	?	6149		
26	3	5	8	15	25	42	69	113	184	?	485	+	
27	3	5	9	14	23	37	60	?	157	254	411	+	=
28	2	3	3	8	14	25	47	86	?	291	535		
29	1	1	8	16	31	54	92	153	252	?	671	+	
30	1	6	9	15	24	39	63	?	165	267	432	+	=



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	6	6	18	30	66	126	?	510	1026	2046		=
2	4	6	9	23	40	71	119	198	?	531	864	+	
3	4	4	6	14	24	44	82	150	276	?	934	+	
4	2	4	6	19	34	62	105	176	?	475	774		=
5	6	7	9	22	38	69	129	236	?	799	1469	+	
6	4	5	9	15	25	41	67	109	177	?	465	+	
7	5	8	9	26	61	148	357	862	?	5024	12129		=
8	5	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440	+	
9	2	5	8	15	28	51	94	173	318	?	1076	+	
10	5	5	8	13	21	34	55	?	144	233	377		=
11	3	5	7	21	37	67	113	?	311	509	829	+	
12	3	8	9	17	26	43	69	?	181	293	474	+	
13	4	6	8	14	22	36	58	?	152	246	398		=
14	4	4	9	22	53	128	309	746	1801	?	10497	+	
15	2	4	4	10	18	32	60	110	?	372	684	+	
16	3	4	8	24	49	85	134	198	?	379	500		=
17	3	5	8	13	21	34	55	?	144	233	377	+	
18	1	6	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
19	5	7	8	20	35	63	118	?	397	731	1344		=
20	2	4	4	20	45	81	130	194	?	375	496	+	
21	1	5	7	13	25	45	83	?	281	517	951	+	
22	6	8	9	22	36	63	104	172	?	458	744		=
23	4	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
24	2	3	6	9	15	24	39	63	102	?	267	+	
25	4	6	8	20	36	76	148	300	?	1196	2388		=
26	4	6	8	18	32	58	108	198	364	?	1232	+	
27	4	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
28	3	8	9	20	37	66	123	226	?	764	1405		=
29	8	9	9	27	45	99	189	?	765	1539	3069	+	
30	2	4	7	11	18	29	47	76	?	199	322	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	4	4	7	15	29	59	117	235	?	939	1877		=
2	1	3	4	10	17	30	50	83	136	?	361	+	
3	3	6	8	15	24	40	65	106	?	279	452	+	
4	4	6	6	16	28	50	94	?	316	582	1070		=
5	3	8	9	20	37	66	123	226	?	764	1405	+	
6	7	7	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
7	4	9	9	27	63	153	369	891	?	5193	12537		=
8	2	5	5	12	22	39	73	134	?	453	833	+	
9	3	4	7	20	36	65	110	184	303	?	808	+	
10	6	6	8	16	26	44	72	?	192	312	506		=
11	1	2	9	13	31	57	119	233	471	?	1879	+	
12	1	1	9	11	21	41	73	135	?	457	841	+	
13	1	8	8	21	34	60	99	164	?	437	710		=
14	1	4	5	12	20	35	58	96	157	?	416	+	
15	1	3	5	10	17	29	48	79	129	?	341	+	
16	2	3	4	20	45	81	130	194	275	?	496		=
17	1	2	9	20	49	118	285	?	1661	4010	9681	+	
18	4	5	8	21	50	121	292	?	1702	4109	9920	+	
19	3	4	6	10	16	26	42	68	110	?	288		=
20	4	6	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
21	1	6	7	14	27	48	89	164	?	554	1019	+	
22	1	3	6	12	24	48	96	192	?	768	1536		=
23	2	2	3	5	8	13	21	34	55	?	144	+	
24	2	3	8	14	30	58	118	?	470	938	1878	+	
25	3	6	7	18	30	53	88	146	239	?	634		=
26	4	6	9	16	26	43	70	?	185	300	486	+	
27	2	3	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
28	2	4	5	13	23	49	95	193	?	769	1535		=
29	1	2	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
30	6	7	9	16	25	41	66	107	173	?	453	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	5	6	7	18	31	56	105	?	353	650	1195		=
2	3	4	8	12	20	32	52	84	?	220	356	+	
3	1	6	9	21	39	81	159	321	?	1281	2559	+	
4	1	6	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
5	2	9	9	18	27	45	72	117	?	306	495	+	
6	5	6	9	21	39	81	159	321	639	?	2559	+	
7	3	7	8	21	35	62	103	171	?	457	743		=
8	2	8	9	26	61	148	357	862	2081	?	12129	+	
9	2	3	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
10	3	8	9	24	40	71	118	196	?	524	852		=
11	6	6	6	18	30	66	126	258	510	?	2046	+	
12	1	2	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	+	
13	5	6	7	20	47	114	275	664	1603	?	9343		=
14	3	5	7	17	31	65	127	257	511	?	2047	+	
15	2	2	6	10	18	34	62	?	210	386	710	+	
16	1	8	8	24	56	136	328	?	1912	4616	11144		=
17	6	7	7	21	35	77	147	301	?	1197	2387	+	
18	1	5	7	13	21	35	57	93	151	?	397	+	
19	2	5	7	14	26	47	87	160	294	?	995		=
20	1	4	9	14	27	50	91	?	309	568	1045	+	
21	3	4	6	14	26	54	106	214	426	?	1706	+	
22	1	1	9	19	47	113	273	?	1591	3841	9273		=
23	3	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721	+	
24	1	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
25	4	5	8	24	49	85	134	198	?	379	500		=
26	2	2	8	12	28	52	108	?	428	852	1708	+	
27	3	3	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
28	2	2	9	25	50	86	135	?	280	380	501		=
29	3	5	7	13	21	35	57	93	151	?	397	+	
30	3	4	5	13	23	49	95	193	?	769	1535	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	2	7	9	25	43	77	129	215	?	577	939		=
2	5	6	6	18	42	102	246	594	1434	?	8358	+	
3	2	3	5	8	13	21	34	55	89	?	233	+	
4	4	7	8	22	38	82	158	322	?	1282	2558		=
5	3	4	9	16	29	54	99	182	335	?	1133	+	
6	3	8	8	19	35	62	116	213	?	720	1324	+	
7	3	5	9	17	31	57	105	?	355	653	1201		=
8	1	2	5	12	29	70	169	408	985	?	5741	+	
9	7	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
10	1	9	9	18	27	45	72	117	189	?	495		=
11	2	4	8	14	26	48	88	162	?	548	1008	+	
12	1	1	2	18	43	79	128	192	?	373	494	+	
13	7	8	8	24	40	88	168	?	680	1368	2728		=
14	4	5	6	15	26	47	88	?	296	545	1002	+	
15	1	5	7	14	23	39	64	?	171	278	451	+	
16	2	2	4	10	24	58	140	?	816	1970	4756		=
17	2	6	7	15	28	50	93	?	314	578	1063	+	
18	6	7	8	15	23	38	61	?	160	259	419	+	
19	4	9	9	26	43	77	128	213	349	?	927		=
20	2	5	6	19	33	60	101	?	278	455	741	+	
21	2	2	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
22	1	8	9	21	34	59	97	?	261	425	690		=
23	4	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
24	2	5	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
25	2	6	8	20	36	76	148	300	596	?	2388		=
26	2	3	4	20	45	81	130	194	?	375	496	+	
27	1	4	5	14	33	80	193	466	1125	?	6557	+	
28	1	1	9	11	29	51	109	211	?	851	1709		=
29	1	3	6	15	36	87	210	507	1224	?	7134	+	
30	4	7	8	24	49	85	134	?	279	379	500	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	2	7	23	48	84	133	197	?	378	499		=
2	2	8	9	19	36	64	119	?	402	740	1361	+	
3	1	3	7	13	23	39	65	107	?	285	463	+	
4	4	4	7	23	48	84	133	197	?	378	499		=
5	1	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707	+	
6	3	4	6	10	16	26	42	68	?	178	288	+	
7	2	5	7	19	45	109	263	635	1533	?	8935		=
8	5	7	7	14	21	35	56	91	147	?	385	+	
9	6	8	8	23	38	68	113	?	308	503	818	+	
10	1	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
11	2	2	9	20	49	118	285	?	1661	4010	9681	+	
12	5	7	7	23	48	84	133	197	?	378	499	+	
13	2	4	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
14	1	3	9	21	51	123	297	717	?	4179	10089	+	
15	5	5	9	19	37	75	149	299	?	1195	2389	+	
16	3	4	4	11	19	34	64	117	?	396	728		=
17	4	5	7	19	33	59	99	?	271	443	721	+	
18	3	3	4	10	17	31	58	106	195	?	660	+	
19	2	5	7	23	48	84	133	197	?	378	499		=
20	5	7	8	22	38	82	158	?	638	1282	2558	+	
21	5	7	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
22	2	5	5	10	15	25	40	?	105	170	275		=
23	5	6	7	13	20	33	53	86	139	?	364	+	
24	4	5	7	13	21	35	57	?	151	245	397	+	
25	1	4	9	13	22	35	57	92	?	241	390		=
26	7	8	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
27	2	6	6	17	28	50	83	?	226	369	600	+	
28	3	6	8	22	52	126	304	734	?	4278	10328		=
29	2	5	9	23	41	73	123	205	?	551	897	+	
30	1	4	6	15	26	46	77	128	?	343	558	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	6	9	15	24	39	63	?	165	267	432		=
2	1	7	8	16	31	55	102	?	345	635	1168	+	
3	1	2	5	13	24	43	73	?	201	329	536	+	
4	1	2	7	10	18	29	48	78	?	206	334		=
5	3	4	4	11	19	34	64	?	215	396	728	+	
6	6	8	9	18	28	47	76	?	201	326	528	+	
7	4	5	5	21	46	82	131	195	276	?	497		=
8	3	9	9	18	27	45	72	117	189	?	495	+	
9	1	5	9	23	55	133	321	?	1871	4517	10905	+	
10	5	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
11	1	2	8	10	18	28	46	74	120	?	314	+	
12	5	6	7	18	31	56	105	192	?	650	1195	+	
13	1	7	9	16	25	41	66	107	173	?	453		=
14	5	5	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
15	1	1	6	11	21	36	61	101	?	271	441	+	
16	1	3	5	12	21	37	62	103	169	?	449		=
17	1	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
18	1	3	6	12	24	48	96	192	?	768	1536	+	
19	1	4	4	9	17	30	56	103	?	348	640		=
20	2	3	4	11	26	63	152	367	?	2139	5164	+	
21	1	8	9	18	35	62	115	212	389	?	1317	+	
22	1	2	4	20	45	81	130	194	275	?	496		=
23	2	3	4	11	26	63	152	367	?	2139	5164	+	
24	4	7	7	21	49	119	287	693	1673	?	9751	+	
25	2	7	7	23	48	84	133	197	?	378	499		=
26	3	3	9	15	27	51	93	?	315	579	1065	+	
27	1	2	5	10	18	31	52	86	?	230	374	+	
28	4	6	8	19	32	56	93	154	252	?	668		=
29	3	4	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
30	1	6	8	14	22	36	58	94	?	246	398	+	



lei de formação. Um dos números do fim da sequência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas sequências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	2	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707		=
2	4	5	9	23	41	73	123	205	337	?	897	+	
3	6	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
4	4	7	9	16	25	41	66	107	173	?	453		=
5	2	3	4	9	16	29	54	99	?	335	616	+	
6	1	4	6	10	16	26	42	?	110	178	288	+	
7	1	2	7	11	25	47	97	?	385	767	1537		=
8	1	2	5	9	16	27	45	74	?	197	320	+	
9	4	5	5	21	46	82	131	195	?	376	497	+	
10	2	5	5	21	46	82	131	195	?	376	497		=
11	1	2	3	19	44	80	129	193	?	374	495	+	
12	1	8	8	24	40	88	168	?	680	1368	2728	+	
13	7	7	9	23	39	71	133	?	447	823	1513		=
14	1	1	1	3	5	9	17	31	57	?	193	+	
15	1	5	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950	+	
16	3	4	9	17	35	69	139	277	555	?	2219		=
17	2	3	4	10	17	30	50	83	?	222	361	+	
18	3	8	9	25	43	93	179	?	723	1453	2899	+	
19	2	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
20	1	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
21	1	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
22	4	5	9	21	37	65	109	?	297	485	789		=
23	1	8	8	24	49	85	134	?	279	379	500	+	
24	2	7	9	18	34	61	113	?	382	703	1293	+	
25	2	3	4	11	26	63	152	367	886	?	5164		=
26	1	2	8	12	28	52	108	212	428	?	1708	+	
27	4	4	8	24	49	85	134	198	?	379	500	+	
28	3	7	9	25	50	86	135	?	280	380	501		=
29	6	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
30	3	4	7	15	29	59	117	235	469	?	1877	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	2	7	9	16	25	41	66	107	?	280	453		=
2	2	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
3	2	4	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
4	1	2	4	8	16	32	64	128	256	?	1024		=
5	2	2	9	13	31	57	119	233	?	937	1879	+	
6	3	6	9	21	39	81	159	321	639	?	2559	+	
7	3	4	8	15	27	50	92	169	311	?	1052		=
8	4	5	7	17	31	65	127	?	511	1025	2047	+	
9	3	6	8	22	52	126	304	734	1772	?	10328	+	
10	6	7	9	20	33	57	94	155	?	412	669		=
11	1	7	9	17	33	59	109	201	369	?	1249	+	
12	4	5	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
13	2	2	8	24	49	85	134	?	279	379	500		=
14	2	3	6	15	36	87	210	507	?	2955	7134	+	
15	1	6	8	14	22	36	58	94	?	246	398	+	
16	2	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	2389		=
17	1	3	6	12	24	48	96	?	384	768	1536	+	
18	2	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
19	4	7	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
20	3	4	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
21	1	5	8	14	27	49	90	166	?	561	1032	+	
22	9	9	9	27	45	81	153	279	?	945	1737		=
23	2	7	8	23	54	131	316	763	?	4447	10736	+	
24	1	6	7	13	20	33	53	86	139	?	364	+	
25	1	5	6	16	28	60	116	236	468	?	1876		=
26	2	4	8	12	20	32	52	?	136	220	356	+	
27	1	2	4	8	14	24	40	66	108	?	286	+	
28	4	5	8	17	30	55	102	187	344	?	1164		=
29	2	2	4	10	24	58	140	338	?	1970	4756	+	
30	2	2	6	10	22	42	86	170	?	682	1366	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.
 Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	4	5	5	10	15	25	40	65	?	170	275		=
2	5	8	9	26	61	148	357	?	2081	5024	12129	+	
3	2	5	7	14	26	47	87	160	294	?	995	+	
4	1	3	3	7	13	23	43	79	?	267	491		=
5	2	5	8	21	50	121	292	705	?	4109	9920	+	
6	6	7	8	20	33	58	96	159	260	?	689	+	
7	2	4	8	12	20	32	52	84	?	220	356		=
8	2	4	9	15	28	52	95	?	322	592	1089	+	
9	3	6	8	17	31	56	104	?	351	646	1188	+	
10	2	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
11	5	5	5	15	25	45	85	155	?	525	965	+	
12	2	4	6	14	26	54	106	?	426	854	1706	+	
13	1	3	4	8	13	22	36	59	?	156	253		=
14	1	5	6	12	23	41	76	?	257	473	870	+	
15	1	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
16	1	2	2	6	14	34	82	198	478	?	2786		=
17	8	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
18	2	8	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
19	4	7	9	20	36	65	121	222	408	?	1381		=
20	2	9	9	27	63	153	369	?	2151	5193	12537	+	
21	1	4	8	16	32	64	128	256	?	1024	2048	+	
22	1	3	5	21	46	82	131	195	276	?	497		=
23	1	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707	+	
24	6	8	8	24	56	136	328	792	1912	?	11144	+	
25	1	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440		=
26	2	3	6	11	20	37	68	?	230	423	778	+	
27	4	6	9	16	26	43	70	?	185	300	486	+	
28	1	2	6	22	47	83	132	196	?	377	498		=
29	1	9	9	18	27	45	72	117	189	?	495	+	
30	3	7	8	24	41	74	124	?	340	556	905	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	4	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377		=
2	1	7	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
3	3	4	5	14	33	80	193	466	?	2716	6557	+	
4	1	4	8	20	48	116	280	676	?	3940	9512		=
5	8	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
6	2	5	9	19	37	75	149	299	597	?	2389	+	
7	2	5	8	21	50	121	292	705	?	4109	9920		=
8	6	8	9	17	26	43	69	112	?	293	474	+	
9	1	4	7	18	43	104	251	?	1463	3532	8527	+	
10	2	8	9	19	36	64	119	?	402	740	1361		=
11	2	7	9	18	34	61	113	?	382	703	1293	+	
12	5	7	7	19	33	59	111	203	?	687	1263	+	
13	1	2	6	14	34	82	198	478	?	2786	6726		=
14	1	2	7	11	25	47	97	191	385	?	1537	+	
15	3	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
16	6	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729		=
17	2	4	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
18	2	6	8	20	36	76	148	300	596	?	2388	+	
19	4	4	6	10	16	26	42	68	?	178	288		=
20	3	6	7	20	47	114	275	664	1603	?	9343	+	
21	3	7	7	20	33	59	98	?	267	436	709	+	
22	5	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721		=
23	3	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432	+	
24	1	1	5	7	17	31	65	127	?	511	1025	+	
25	1	7	9	17	33	59	109	201	369	?	1249		=
26	3	3	7	10	17	27	44	71	115	?	301	+	
27	6	7	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
28	3	4	5	9	14	23	37	?	97	157	254		=
29	4	7	9	25	59	143	345	833	?	4855	11721	+	
30	3	4	7	14	25	46	85	?	287	528	971	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	5	6	7	18	31	56	105	?	353	650	1195		=
2	1	5	8	15	25	42	69	?	184	299	485	+	
3	2	7	8	17	32	57	106	?	358	659	1212	+	
4	1	1	1	17	42	78	127	?	272	372	493		=
5	2	5	6	13	24	43	80	147	?	497	914	+	
6	1	7	9	17	33	59	109	201	369	?	1249	+	
7	5	6	6	18	42	102	246	594	1434	?	8358		=
8	4	4	6	14	24	44	82	150	?	508	934	+	
9	1	7	7	15	29	51	95	?	321	591	1087	+	
10	3	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
11	1	3	9	21	51	123	297	717	?	4179	10089	+	
12	2	2	5	9	19	37	75	149	299	?	1195	+	
13	1	3	9	15	33	63	129	?	513	1023	2049		=
14	4	5	6	14	23	40	66	?	178	290	471	+	
15	3	6	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
16	1	8	8	24	49	85	134	198	?	379	500		=
17	3	8	9	20	37	66	123	226	?	764	1405	+	
18	2	7	8	15	23	38	61	99	160	?	419	+	
19	1	3	3	19	44	80	129	193	274	?	495		=
20	1	6	6	15	24	42	69	?	186	303	492	+	
21	4	5	6	16	28	60	116	?	468	940	1876	+	
22	2	3	4	11	26	63	152	367	886	?	5164		=
23	3	7	8	22	38	82	158	?	638	1282	2558	+	
24	3	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377	+	
25	2	5	9	23	55	133	321	775	?	4517	10905		=
26	5	8	8	24	56	136	328	792	?	4616	11144	+	
27	3	5	9	18	31	53	88	145	237	?	627	+	
28	1	2	8	14	26	44	74	122	200	?	530		=
29	3	7	8	23	39	70	117	195	?	523	851	+	
30	1	3	5	8	13	21	34	55	?	144	233	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	2	9	11	20	31	51	?	133	215	348		=
2	6	6	8	20	34	62	116	212	?	718	1320	+	
3	2	6	7	13	20	33	53	86	?	225	364	+	
4	1	2	8	12	28	52	108	?	428	852	1708		=
5	2	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
6	4	5	6	15	26	47	88	161	?	545	1002	+	
7	2	6	6	12	18	30	48	78	126	?	330		=
8	5	8	8	21	37	66	124	227	?	768	1412	+	
9	3	4	9	16	29	54	99	182	?	616	1133	+	
10	3	7	8	23	54	131	316	763	?	4447	10736		=
11	3	9	9	27	63	153	369	891	2151	?	12537	+	
12	1	4	9	13	22	35	57	92	?	241	390	+	
13	3	5	9	17	31	57	105	193	355	?	1201		=
14	8	9	9	27	63	153	369	891	?	5193	12537	+	
15	2	5	7	17	31	65	127	257	?	1025	2047	+	
16	3	5	6	14	25	45	84	154	283	?	958		=
17	3	9	9	27	63	153	369	891	?	5193	12537	+	
18	3	7	8	22	38	82	158	?	638	1282	2558	+	
19	3	5	7	19	45	109	263	?	1533	3701	8935		=
20	1	3	6	10	17	28	46	?	122	198	321	+	
21	4	7	9	20	36	65	121	222	408	?	1381	+	
22	3	4	7	23	48	84	133	197	278	?	499		=
23	3	6	9	19	32	55	91	?	245	399	648	+	
24	5	6	9	21	39	81	159	?	639	1281	2559	+	
25	4	5	5	17	29	53	89	?	245	401	653		=
26	4	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
27	2	3	9	15	33	63	129	255	?	1023	2049	+	
28	3	6	7	16	29	52	97	178	?	602	1107		=
29	3	7	9	25	59	143	345	833	?	4855	11721	+	
30	1	2	3	5	8	13	21	34	55	?	144	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	5	7	17	29	51	85	?	231	377	613		=
2	8	8	9	17	26	43	69	112	?	293	474	+	
3	1	4	5	10	19	34	63	?	213	392	721	+	
4	1	1	5	7	17	31	65	127	257	?	1025		=
5	3	6	6	12	18	30	48	78	?	204	330	+	
6	4	4	5	14	33	80	193	?	1125	2716	6557	+	
7	3	7	7	14	21	35	56	?	147	238	385		=
8	1	5	6	16	28	60	116	236	468	?	1876	+	
9	2	3	6	12	21	36	60	99	162	?	429	+	
10	4	5	8	13	21	34	55	89	144	?	377		=
11	7	8	9	25	42	75	125	208	341	?	906	+	
12	1	8	9	18	35	62	115	212	389	?	1317	+	
13	1	1	4	9	22	53	128	309	746	?	4348		=
14	1	3	6	12	24	48	96	?	384	768	1536	+	
15	6	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440	+	
16	3	4	5	13	23	49	95	193	383	?	1535		=
17	3	5	9	23	55	133	321	?	1871	4517	10905	+	
18	2	2	9	11	20	31	51	?	133	215	348	+	
19	5	6	8	20	36	76	148	300	?	1196	2388		=
20	2	3	3	9	15	33	63	129	255	?	1023	+	
21	2	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377	+	
22	2	5	5	10	15	25	40	65	105	?	275		=
23	2	8	8	16	24	40	64	104	168	?	440	+	
24	2	5	5	11	17	29	47	77	?	203	329	+	
25	7	7	8	15	23	38	61	99	160	?	419		=
26	1	1	6	8	20	36	76	148	300	?	1196	+	
27	3	5	8	18	34	70	138	278	?	1110	2218	+	
28	1	3	6	10	19	35	64	118	217	?	734		=
29	3	4	9	16	29	54	99	182	335	?	1133	+	
30	2	4	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: a) $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; b) $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; c) $x_i = x_{i-1} + i^2$; d) $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; e) $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e f) $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048		=
2	2	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
3	1	1	9	11	29	51	109	211	?	851	1709	+	
4	1	8	9	17	26	43	69	112	181	?	474		=
5	5	6	9	21	39	81	159	321	639	?	2559	+	
6	5	7	8	19	31	54	89	147	240	?	635	+	
7	4	6	9	15	24	39	63	?	165	267	432		=
8	3	4	7	13	22	37	61	100	?	265	430	+	
9	7	8	8	16	24	40	64	104	168	?	440	+	
10	2	2	8	24	49	85	134	?	279	379	500		=
11	2	9	9	20	38	67	125	230	?	777	1429	+	
12	1	2	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	+	
13	3	4	5	12	21	38	71	130	?	440	809		=
14	4	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048	+	
15	6	6	8	22	38	68	114	?	312	510	830	+	
16	6	8	9	23	38	67	111	?	301	491	798		=
17	2	2	5	11	20	35	59	98	?	263	428	+	
18	5	6	8	14	22	36	58	?	152	246	398	+	
19	2	3	6	12	24	48	96	192	384	?	1536		=
20	1	5	7	19	45	109	263	635	1533	?	8935	+	
21	2	3	8	24	49	85	134	?	279	379	500	+	
22	5	6	6	22	47	83	132	?	277	377	498		=
23	3	4	8	15	27	50	92	169	311	?	1052	+	
24	8	9	9	18	27	45	72	?	189	306	495	+	
25	1	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729		=
26	4	6	7	20	47	114	275	664	1603	?	9343	+	
27	1	5	6	12	23	41	76	140	?	473	870	+	
28	8	9	9	25	50	86	135	?	280	380	501		=
29	6	9	9	27	63	153	369	?	2151	5193	12537	+	
30	6	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729	+	



lei de formação. Um dos números do fim da seqüência é representado por um sinal de ?. Você deve descobrir que número é esse. Foram usadas seis funções e a primeira coisa a descobrir é qual foi a função usada. As opções: **a)** $x_i = x_{i-2} + x_{i-1}$; **b)** $x_i = x_{i-3} + x_{i-2} + x_{i-1}$; **c)** $x_i = x_{i-1} + i^2$; **d)** $x_i = (2 \times x_{i-2}) + x_{i-1}$; **e)** $x_i = x_{i-2} + (2 \times x_{i-1})$ e **f)** $x_i = aleat + x_{i-2} + x_{i-1}$.

Para se certificar, aplique a lei de formação a vários números e veja se não há nenhuma discrepância. Feito isso, a segunda coisa a fazer é descobrir qual o número que falta. Finalmente, em terceiro, deve-se somar os números achados de três em três, respondendo a soma no local apropriado.

Qual o número que falta? Neste folha de exercícios, serão apresentadas diversas seqüências de 11 números. Os 3 números iniciais são aleatórios. Os próximos, a partir do quarto e até o final seguem uma determinada

Exemplo Veja-se alguns casos

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	8	12	21	37	62	98	147	211	292	?	513		=
2	4	7	3	14	24	41	79	?	264	487	895	+	
3	8	2	15	22	42	69	116	?	311	506	822	+	
4	5	7	12	19	31	50	81	131	212	?	555		=
5	4	8	17	33	58	94	143	207	?	388	509	+	
6	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	
7	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254		=
8	3	7	16	32	57	93	142	206	?	387	508	+	
9	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	27312	+	
10	9	5	14	19	33	52	85	137	222	?	581		=
11	8	1	7	16	24	47	87	158	292	?	987	+	
12	5	9	1	15	25	41	81	147	?	497	913	+	
13	1	9	10	19	29	48	77	125	?	327	529		=
14	5	4	9	13	22	35	57	?	149	241	390	+	
15	9	13	22	38	63	99	148	212	293	?	514	+	

Os resultados: 392 144 190 343 288 393 97 287 4686 359 537 269 202 92 393 que somados são: 726 1024 5070 1165 687

 Para você fazer

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	resposta	some 3 em 3
1	1	2	4	7	13	24	44	81	149	?	504		=
2	2	8	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
3	2	8	8	24	40	88	168	344	?	1368	2728	+	
4	2	6	8	19	32	56	93	?	252	411	668		=
5	4	5	9	23	55	133	321	?	1871	4517	10905	+	
6	1	3	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
7	4	8	8	20	36	64	120	?	404	744	1368		=
8	3	4	5	17	30	55	93	156	?	421	686	+	
9	5	7	8	20	35	63	118	?	397	731	1344	+	
10	5	8	8	21	37	66	124	227	?	768	1412		=
11	1	2	2	5	8	14	23	38	?	101	164	+	
12	1	9	9	26	43	77	128	?	349	570	927	+	
13	1	3	9	21	51	123	297	717	?	4179	10089		=
14	4	5	7	16	28	51	95	174	?	589	1083	+	
15	7	9	9	25	43	77	145	265	487	?	1649	+	
16	1	6	7	13	20	33	53	86	?	225	364		=
17	1	4	7	12	23	42	77	?	261	480	883	+	
18	1	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
19	5	8	9	20	32	55	90	?	241	392	636		=
20	2	4	5	13	23	49	95	193	?	769	1535	+	
21	1	6	8	22	52	126	304	734	1772	?	10328	+	
22	2	7	9	18	34	61	113	208	?	703	1293		=
23	1	2	5	21	46	82	131	195	276	?	497	+	
24	5	5	9	14	23	37	60	?	157	254	411	+	
25	2	5	7	17	31	65	127	257	?	1025	2047		=
26	5	6	6	18	30	66	126	?	510	1026	2046	+	
27	3	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
28	3	5	9	19	37	75	149	299	?	1195	2389		=
29	2	3	5	13	31	75	181	437	?	2547	6149	+	
30	6	8	8	24	56	136	328	?	1912	4616	11144	+	

