

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 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.

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	8	17	32	57	106	195	?	659	1212		=
2	1	1	4	20	45	81	130	194	275	?	496	+	
3	1	7	8	23	39	70	117	195	320	?	851	+	
4	4	4	9	16	28	47	78	?	209	340	552		=
5	1	3	9	21	51	123	297	717	1731	?	10089	+	
6	2	4	5	11	20	36	67	123	?	416	765	+	
7	1	2	3	6	11	20	37	68	125	?	423		=
8	3	5	7	19	45	109	263	?	1533	3701	8935	+	
9	6	7	9	16	25	41	66	?	173	280	453	+	
10	5	8	8	23	38	68	113	?	308	503	818		=
11	6	8	8	22	38	68	128	234	?	792	1456	+	
12	2	3	7	13	27	53	107	213	427	?	1707	+	
13	3	6	8	20	36	76	148	?	596	1196	2388		=
14	3	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721	+	
15	1	7	7	14	21	35	56	91	?	238	385	+	
16	1	3	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
17	3	5	6	11	17	28	45	?	118	191	309	+	
18	4	5	9	14	23	37	60	?	157	254	411	+	
19	3	7	9	17	27	45	73	119	193	?	507		=
20	2	7	8	17	32	57	106	?	358	659	1212	+	
21	1	6	7	14	27	48	89	?	301	554	1019	+	
22	3	5	7	19	45	109	263	635	?	3701	8935		=
23	3	6	7	13	20	33	53	?	139	225	364	+	
24	4	8	9	25	43	93	179	365	723	?	2899	+	
25	2	3	5	13	31	75	181	437	1055	?	6149		=
26	3	4	5	14	33	80	193	466	?	2716	6557	+	
27	5	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
28	1	1	4	6	11	18	30	?	80	130	211		=
29	2	9	9	27	63	153	369	891	?	5193	12537	+	
30	2	2	6	14	34	82	198	478	?	2786	6726	+	



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 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.

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	3	5	8	13	21	34	?	89	144		=
2	3	4	9	13	22	35	57	92	?	241	390	+	
3	1	6	9	21	39	81	159	321	639	?	2559	+	
4	6	7	8	24	49	85	134	?	279	379	500		=
5	1	4	7	19	34	61	103	172	?	463	754	+	
6	2	8	9	18	28	47	76	124	201	?	528	+	
7	1	6	8	15	29	52	96	?	325	598	1100		=
8	2	5	7	16	27	47	78	129	211	?	559	+	
9	2	7	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
10	5	6	7	23	48	84	133	197	278	?	499		=
11	1	6	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
12	1	9	9	27	45	99	189	387	765	?	3069	+	
13	2	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377		=
14	5	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721	+	
15	5	6	6	21	36	66	111	?	306	501	816	+	
16	3	4	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
17	1	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
18	3	5	8	13	21	34	55	?	144	233	377	+	
19	7	7	8	22	37	67	126	?	423	779	1432		=
20	1	1	2	18	43	79	128	192	273	?	494	+	
21	3	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729	+	
22	4	4	8	24	49	85	134	198	?	379	500		=
23	1	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
24	4	5	8	22	39	70	118	?	324	530	863	+	
25	2	5	6	11	17	28	45	73	?	191	309		=
26	6	9	9	24	42	75	141	?	474	873	1605	+	
27	2	3	7	13	27	53	107	?	427	853	1707	+	
28	1	1	4	5	9	14	23	37	60	?	157		=
29	1	5	8	13	21	34	55	?	144	233	377	+	
30	4	6	7	20	34	61	102	170	279	?	742	+	



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 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.

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	6	8	9	17	26	43	69	112	?	293	474		=
2	4	7	8	23	54	131	316	763	?	4447	10736	+	
3	1	4	6	10	16	26	42	68	110	?	288	+	
4	3	4	8	24	49	85	134	198	279	?	500		=
5	5	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432	+	
6	1	5	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
7	5	7	8	15	23	38	61	99	?	259	419		=
8	1	2	6	8	14	22	36	58	?	152	246	+	
9	2	4	5	21	46	82	131	195	?	376	497	+	
10	2	2	5	14	26	47	80	134	221	?	590		=
11	3	6	9	21	39	81	159	?	639	1281	2559	+	
12	1	3	6	12	24	48	96	?	384	768	1536	+	
13	1	5	6	20	35	64	108	?	298	488	795		=
14	6	8	8	16	24	40	64	104	?	272	440	+	
15	4	8	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
16	2	5	6	13	24	43	80	?	270	497	914		=
17	1	2	8	10	18	28	46	?	120	194	314	+	
18	2	3	7	10	17	27	44	?	115	186	301	+	
19	2	6	9	17	32	58	107	197	362	?	1225		=
20	5	7	8	15	23	38	61	99	?	259	419	+	
21	5	7	7	14	21	35	56	91	?	238	385	+	
22	1	2	3	13	24	45	77	130	215	?	576		=
23	1	2	5	21	46	82	131	?	276	376	497	+	
24	3	5	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
25	2	3	7	17	41	99	239	577	?	3363	8119		=
26	3	5	9	22	39	69	116	193	317	?	843	+	
27	1	2	5	8	15	28	51	?	173	318	585	+	
28	3	4	8	24	49	85	134	198	279	?	500		=
29	1	4	8	20	48	116	280	676	1632	?	9512	+	
30	1	6	7	19	33	71	137	279	553	?	2217	+	



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 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.

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	10	24	58	140	338	?	1970	4756		=
2	5	5	7	23	48	84	133	197	?	378	499	+	
3	1	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
4	1	7	8	24	49	85	134	198	279	?	500		=
5	1	8	9	17	26	43	69	112	181	?	474	+	
6	1	1	6	11	21	36	61	?	166	271	441	+	
7	4	6	8	16	26	44	72	118	192	?	506		=
8	5	6	9	24	57	138	333	804	1941	?	11313	+	
9	2	3	8	19	46	111	268	647	1562	?	9104	+	
10	1	6	7	19	33	71	137	279	?	1111	2217		=
11	1	4	5	10	19	34	63	?	213	392	721	+	
12	1	5	8	14	27	49	90	?	305	561	1032	+	
13	2	5	9	16	27	45	74	121	?	320	519		=
14	1	4	6	14	26	54	106	214	426	?	1706	+	
15	2	6	8	24	49	85	134	198	?	379	500	+	
16	4	4	8	16	28	52	96	?	324	596	1096		=
17	2	2	7	11	25	47	97	191	?	767	1537	+	
18	3	5	7	19	45	109	263	?	1533	3701	8935	+	
19	2	2	8	10	18	28	46	?	120	194	314		=
20	6	7	7	21	35	77	147	301	595	?	2387	+	
21	1	2	2	6	14	34	82	198	?	1154	2786	+	
22	1	5	8	18	34	70	138	278	?	1110	2218		=
23	1	6	6	13	25	44	82	151	277	?	938	+	
24	5	9	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
25	3	8	8	16	24	40	64	104	?	272	440		=
26	4	5	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
27	2	5	9	14	23	37	60	97	157	?	411	+	
28	1	2	5	7	12	19	31	50	81	?	212		=
29	2	5	6	11	17	28	45	73	118	?	309	+	
30	2	2	3	8	19	46	111	268	647	?	3771	+	



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 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.

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	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950		=
2	5	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
3	1	1	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
4	1	1	5	11	27	65	157	?	915	2209	5333		=
5	3	4	8	15	27	50	92	169	?	572	1052	+	
6	1	3	5	16	29	53	90	151	249	?	665	+	
7	3	3	4	7	11	18	29	?	76	123	199		=
8	2	6	9	17	32	58	107	?	362	666	1225	+	
9	1	2	8	18	34	60	102	170	280	?	746	+	
10	1	2	3	19	44	80	129	193	274	?	495		=
11	2	8	9	25	43	93	179	?	723	1453	2899	+	
12	4	9	9	22	35	61	100	165	?	438	711	+	
13	1	7	8	23	54	131	316	763	1842	?	10736		=
14	1	5	7	12	19	31	50	81	?	212	343	+	
15	1	6	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
16	2	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
17	5	5	7	19	45	109	263	635	1533	?	8935	+	
18	2	2	8	10	18	28	46	?	120	194	314	+	
19	4	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048		=
20	1	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
21	1	2	8	11	21	40	72	133	245	?	828	+	
22	6	6	9	21	36	66	123	225	?	762	1401		=
23	5	5	6	22	47	83	132	?	277	377	498	+	
24	4	5	7	19	45	109	263	635	1533	?	8935	+	
25	3	4	5	12	21	38	71	?	239	440	809		=
26	4	4	9	22	53	128	309	746	?	4348	10497	+	
27	1	3	4	7	11	18	29	47	?	123	199	+	
28	5	9	9	19	29	49	79	129	209	?	549		=
29	3	3	9	21	39	69	117	195	321	?	855	+	
30	5	6	8	14	22	36	58	94	?	246	398	+	



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 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.

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	9	19	37	75	149	?	597	1195	2389		=
2	2	3	6	15	36	87	210	?	1224	2955	7134	+	
3	1	1	9	10	19	29	48	77	?	202	327	+	
4	3	8	9	25	43	93	179	?	723	1453	2899		=
5	5	8	9	26	44	79	132	220	361	?	960	+	
6	4	5	7	15	25	43	71	?	191	311	505	+	
7	3	6	9	23	40	71	119	198	?	531	864		=
8	2	2	3	7	12	22	41	75	?	254	467	+	
9	2	3	3	13	23	43	73	?	203	333	543	+	
10	2	2	5	9	16	30	55	101	186	?	629		=
11	2	3	3	6	9	15	24	?	63	102	165	+	
12	4	7	7	21	35	77	147	301	?	1197	2387	+	
13	3	6	8	15	24	40	65	106	?	279	452		=
14	1	4	8	12	20	32	52	?	136	220	356	+	
15	2	4	4	12	20	44	84	172	340	?	1364	+	
16	2	9	9	18	27	45	72	117	189	?	495		=
17	2	5	6	13	24	43	80	147	270	?	914	+	
18	4	6	8	24	49	85	134	?	279	379	500	+	
19	3	4	4	17	30	56	95	160	264	?	706		=
20	2	5	8	21	50	121	292	705	1702	?	9920	+	
21	3	5	8	22	39	70	118	197	?	530	863	+	
22	2	4	9	22	53	128	309	?	1801	4348	10497		=
23	2	7	9	18	34	61	113	?	382	703	1293	+	
24	4	5	6	14	23	40	66	109	178	?	471	+	
25	2	3	9	21	51	123	297	?	1731	4179	10089		=
26	3	4	9	17	35	69	139	277	555	?	2219	+	
27	2	2	4	20	45	81	130	194	275	?	496	+	
28	5	5	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
29	3	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707	+	
30	1	2	6	14	26	46	78	130	?	350	570	+	



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 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.

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	8	11	21	40	72	?	245	450	828		=
2	2	5	7	19	45	109	263	635	?	3701	8935	+	
3	2	2	4	14	26	48	82	138	228	?	610	+	
4	2	6	6	22	47	83	132	196	?	377	498		=
5	1	4	7	11	18	29	47	76	?	199	322	+	
6	3	7	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
7	1	4	8	13	25	46	84	?	285	524	964		=
8	1	1	8	10	19	37	66	122	225	?	760	+	
9	2	3	6	15	36	87	210	?	1224	2955	7134	+	
10	2	5	5	15	35	85	205	?	1195	2885	6965		=
11	1	3	9	25	50	86	135	?	280	380	501	+	
12	4	5	6	15	26	47	88	?	296	545	1002	+	
13	1	2	3	5	8	13	21	34	?	89	144		=
14	1	2	3	7	13	27	53	107	213	?	853	+	
15	1	1	6	13	32	77	186	?	1084	2617	6318	+	
16	1	2	8	11	21	40	72	?	245	450	828		=
17	4	4	7	11	18	29	47	76	123	?	322	+	
18	1	3	9	21	51	123	297	717	?	4179	10089	+	
19	1	2	9	11	20	31	51	82	?	215	348		=
20	3	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	2389	+	
21	1	3	8	24	49	85	134	198	?	379	500	+	
22	3	3	4	7	11	18	29	?	76	123	199		=
23	3	4	6	14	24	42	70	116	?	310	504	+	
24	4	7	8	19	34	61	114	?	384	707	1300	+	
25	1	6	8	22	52	126	304	734	1772	?	10328		=
26	6	7	9	22	38	69	129	?	434	799	1469	+	
27	2	4	5	13	23	49	95	193	?	769	1535	+	
28	2	3	3	9	15	33	63	129	255	?	1023		=
29	1	2	8	18	44	106	256	?	1492	3602	8696	+	
30	3	5	7	21	37	67	113	189	?	509	829	+	



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 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.

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	8	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
2	5	5	5	15	35	85	205	495	1195	?	6965	+	
3	2	3	5	8	13	21	34	55	89	?	233	+	
4	1	2	5	16	30	55	94	?	261	428	698		=
5	3	5	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
6	2	8	9	22	36	63	104	?	281	458	744	+	
7	4	5	6	17	40	97	234	565	?	3293	7950		=
8	3	3	8	14	30	58	118	234	?	938	1878	+	
9	1	2	3	6	11	20	37	68	?	230	423	+	
10	2	2	3	7	12	22	41	?	138	254	467		=
11	3	6	7	20	47	114	275	664	1603	?	9343	+	
12	3	5	9	23	55	133	321	775	1871	?	10905	+	
13	3	7	8	15	23	38	61	99	160	?	419		=
14	3	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
15	1	9	9	27	63	153	369	?	2151	5193	12537	+	
16	4	7	9	16	25	41	66	107	?	280	453		=
17	1	7	7	21	35	77	147	?	595	1197	2387	+	
18	3	4	7	11	18	29	47	76	?	199	322	+	
19	1	3	7	23	48	84	133	197	?	378	499		=
20	7	7	8	21	35	62	103	171	?	457	743	+	
21	4	6	7	17	28	49	81	?	219	357	580	+	
22	2	3	6	15	36	87	210	?	1224	2955	7134		=
23	4	4	8	16	32	64	128	256	?	1024	2048	+	
24	1	6	8	15	29	52	96	177	?	598	1100	+	
25	1	6	8	20	36	76	148	300	596	?	2388		=
26	4	8	9	21	38	68	127	233	?	788	1449	+	
27	1	3	7	11	21	39	71	131	241	?	815	+	
28	1	8	9	26	61	148	357	862	2081	?	12129		=
29	1	4	9	22	53	128	309	746	1801	?	10497	+	
30	2	6	8	20	36	76	148	300	?	1196	2388	+	



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 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.

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	5	7	17	31	65	127	?	511	1025		=
2	7	8	8	24	56	136	328	792	?	4616	11144	+	
3	2	4	9	15	28	52	95	175	?	592	1089	+	
4	1	1	1	3	5	9	17	31	57	?	193		=
5	6	6	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
6	4	5	8	21	50	121	292	?	1702	4109	9920	+	
7	1	5	9	19	37	75	149	?	597	1195	2389		=
8	1	4	4	8	12	20	32	?	84	136	220	+	
9	1	4	6	11	21	38	70	129	237	?	802	+	
10	1	2	6	17	32	58	99	?	274	449	732		=
11	1	5	9	15	29	53	97	?	329	605	1113	+	
12	3	3	7	10	17	27	44	71	115	?	301	+	
13	2	7	9	16	25	41	66	107	?	280	453		=
14	6	6	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
15	1	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
16	1	5	6	11	17	28	45	?	118	191	309		=
17	3	6	6	15	27	48	90	?	303	558	1026	+	
18	1	4	4	10	16	28	46	76	?	202	328	+	
19	2	3	4	14	25	46	78	131	?	354	577		=
20	5	8	9	25	43	93	179	?	723	1453	2899	+	
21	5	8	8	17	26	44	71	?	188	305	494	+	
22	4	6	7	20	47	114	275	664	?	3870	9343		=
23	2	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048	+	
24	1	3	3	7	11	19	31	51	?	135	219	+	
25	3	4	9	17	35	69	139	277	555	?	2219		=
26	6	6	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
27	6	7	8	22	38	82	158	?	638	1282	2558	+	
28	3	5	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950		=
29	2	4	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
30	5	7	8	17	27	46	75	123	200	?	527	+	



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 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.

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	3	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707		=
2	2	3	9	21	51	123	297	717	1731	?	10089	+	
3	4	7	7	21	35	77	147	?	595	1197	2387	+	
4	2	2	9	11	20	31	51	82	133	?	348		=
5	2	2	9	13	31	57	119	?	471	937	1879	+	
6	5	9	9	18	27	45	72	?	189	306	495	+	
7	2	9	9	18	27	45	72	117	?	306	495		=
8	5	5	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
9	2	3	4	11	19	34	57	95	156	?	415	+	
10	1	2	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
11	1	2	6	22	47	83	132	196	?	377	498	+	
12	1	4	9	13	22	35	57	92	?	241	390	+	
13	5	6	7	19	32	57	95	158	259	?	688		=
14	1	7	8	15	23	38	61	99	160	?	419	+	
15	2	3	7	13	27	53	107	213	?	853	1707	+	
16	2	7	7	16	30	53	99	182	334	?	1131		=
17	2	6	8	16	30	54	100	184	?	622	1144	+	
18	1	2	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
19	2	6	8	22	52	126	304	?	1772	4278	10328		=
20	3	3	5	11	21	43	85	171	?	683	1365	+	
21	1	7	8	16	31	55	102	188	?	635	1168	+	
22	2	4	5	14	33	80	193	?	1125	2716	6557		=
23	1	6	8	15	29	52	96	?	325	598	1100	+	
24	3	9	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
25	1	1	9	11	21	41	73	135	?	457	841		=
26	3	3	8	18	33	58	98	163	268	?	713	+	
27	1	6	8	20	36	76	148	300	596	?	2388	+	
28	1	2	4	15	28	52	89	?	248	407	664		=
29	2	5	8	13	21	34	55	89	?	233	377	+	
30	1	6	9	16	31	56	103	190	?	642	1181	+	



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 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.

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	3	6	9	15	24	39	63	102	?	267	432		=
2	2	5	7	19	45	109	263	635	?	3701	8935	+	
3	5	5	9	19	33	61	113	?	381	701	1289	+	
4	4	4	7	15	26	48	89	?	300	552	1015		=
5	4	8	9	25	43	93	179	365	?	1453	2899	+	
6	2	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729	+	
7	5	6	6	17	29	52	98	?	329	606	1114		=
8	2	7	9	16	25	41	66	?	173	280	453	+	
9	3	4	8	20	48	116	280	676	1632	?	9512	+	
10	1	8	9	17	26	43	69	112	181	?	474		=
11	1	5	5	15	35	85	205	?	1195	2885	6965	+	
12	1	1	4	7	13	22	37	61	?	163	265	+	
13	4	7	7	21	35	77	147	?	595	1197	2387		=
14	5	6	7	20	47	114	275	?	1603	3870	9343	+	
15	2	4	9	15	28	52	95	?	322	592	1089	+	
16	1	4	7	12	23	42	77	142	261	?	883		=
17	2	6	7	20	34	61	102	?	279	456	742	+	
18	3	4	8	12	20	32	52	84	?	220	356	+	
19	2	2	6	10	22	42	86	170	342	?	1366		=
20	3	4	7	23	48	84	133	197	278	?	499	+	
21	4	4	5	13	23	49	95	?	383	769	1535	+	
22	2	4	4	14	24	44	74	124	204	?	544		=
23	4	8	9	26	61	148	357	?	2081	5024	12129	+	
24	3	5	8	18	34	70	138	278	?	1110	2218	+	
25	1	2	7	23	48	84	133	197	278	?	499		=
26	2	2	6	10	18	34	62	114	210	?	710	+	
27	4	8	8	24	40	88	168	344	680	?	2728	+	
28	4	5	5	14	24	43	81	148	?	501	921		=
29	3	6	7	19	32	57	95	158	259	?	688	+	
30	4	8	8	24	40	88	168	344	680	?	2728	+	



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 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.

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	8	9	17	26	43	69	112	181	?	474		=
2	2	7	7	23	39	71	119	?	327	535	871	+	
3	4	6	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
4	4	5	9	23	55	133	321	?	1871	4517	10905		=
5	2	2	4	15	28	52	89	?	248	407	664	+	
6	1	3	8	14	30	58	118	234	470	?	1878	+	
7	1	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048		=
8	3	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729	+	
9	2	3	6	11	20	37	68	125	?	423	778	+	
10	1	5	7	13	25	45	83	153	?	517	951		=
11	3	6	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
12	2	3	6	12	24	48	96	192	?	768	1536	+	
13	1	2	8	11	21	40	72	?	245	450	828		=
14	1	2	4	8	14	24	40	66	108	?	286	+	
15	2	3	9	15	33	63	129	255	?	1023	2049	+	
16	1	1	6	7	13	20	33	53	?	139	225		=
17	4	6	6	16	28	50	94	?	316	582	1070	+	
18	1	2	3	19	44	80	129	?	274	374	495	+	
19	2	8	8	16	24	40	64	104	168	?	440		=
20	7	7	7	21	35	77	147	301	595	?	2387	+	
21	3	5	8	21	37	66	111	185	?	497	809	+	
22	3	5	5	15	25	55	105	215	?	855	1705		=
23	1	6	7	13	20	33	53	86	?	225	364	+	
24	1	6	7	14	27	48	89	?	301	554	1019	+	
25	6	8	9	17	26	43	69	112	181	?	474		=
26	9	9	9	27	45	99	189	?	765	1539	3069	+	
27	1	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
28	2	5	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
29	1	3	4	7	11	18	29	?	76	123	199	+	
30	2	3	5	13	31	75	181	437	?	2547	6149	+	



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 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.

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	24	49	85	134	198	279	?	500		=
2	7	9	9	18	27	45	72	?	189	306	495	+	
3	2	4	5	17	30	55	93	156	257	?	686	+	
4	3	4	9	25	50	86	135	199	280	?	501		=
5	1	4	9	22	53	128	309	?	1801	4348	10497	+	
6	6	7	9	25	59	143	345	?	2011	4855	11721	+	
7	3	7	9	23	41	87	169	?	681	1367	2729		=
8	3	6	8	20	36	76	148	300	?	1196	2388	+	
9	3	5	6	17	40	97	234	565	?	3293	7950	+	
10	1	7	8	24	49	85	134	198	?	379	500		=
11	1	2	3	5	8	13	21	?	55	89	144	+	
12	3	5	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950	+	
13	3	5	8	21	50	121	292	705	?	4109	9920		=
14	3	5	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
15	6	6	9	15	24	39	63	102	?	267	432	+	
16	1	3	7	17	41	99	239	577	1393	?	8119		=
17	1	4	9	13	22	35	57	92	149	?	390	+	
18	2	4	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
19	5	6	8	24	49	85	134	?	279	379	500		=
20	3	6	7	23	48	84	133	197	?	378	499	+	
21	2	3	8	13	24	45	82	151	?	511	940	+	
22	4	7	9	25	50	86	135	199	?	380	501		=
23	4	7	7	23	48	84	133	?	278	378	499	+	
24	2	5	9	23	41	73	123	?	337	551	897	+	
25	3	4	8	16	32	64	128	?	512	1024	2048		=
26	2	2	7	23	48	84	133	197	?	378	499	+	
27	4	4	7	11	18	29	47	76	123	?	322	+	
28	5	6	8	22	52	126	304	?	1772	4278	10328		=
29	4	4	6	14	24	44	82	?	276	508	934	+	
30	1	3	5	8	13	21	34	55	89	?	233	+	



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 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.

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	6	7	23	48	84	133	?	278	378	499		=
2	2	3	8	24	49	85	134	?	279	379	500	+	
3	2	2	4	10	24	58	140	338	816	?	4756	+	
4	1	4	5	21	46	82	131	195	276	?	497		=
5	2	3	9	15	27	45	75	123	201	?	531	+	
6	4	5	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
7	4	4	8	16	28	48	80	132	216	?	572		=
8	6	7	9	16	25	41	66	?	173	280	453	+	
9	1	5	8	17	29	50	83	137	224	?	593	+	
10	3	4	9	16	29	54	99	?	335	616	1133		=
11	1	4	9	25	50	86	135	199	?	380	501	+	
12	6	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440	+	
13	6	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729		=
14	2	2	6	8	14	22	36	?	94	152	246	+	
15	6	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432	+	
16	7	8	8	18	28	48	78	?	208	338	548		=
17	3	8	8	19	35	62	116	213	?	720	1324	+	
18	1	3	4	20	45	81	130	194	275	?	496	+	
19	7	9	9	18	27	45	72	117	?	306	495		=
20	4	6	8	18	32	58	108	198	364	?	1232	+	
21	6	6	8	20	34	62	116	212	390	?	1320	+	
22	6	8	9	23	40	72	135	?	454	836	1537		=
23	3	4	8	12	20	32	52	84	136	?	356	+	
24	2	3	7	17	41	99	239	?	1393	3363	8119	+	
25	2	4	5	11	20	36	67	123	?	416	765		=
26	5	6	9	20	35	64	119	218	401	?	1357	+	
27	1	2	2	6	14	34	82	198	478	?	2786	+	
28	1	3	4	13	23	42	71	?	196	321	523		=
29	2	7	9	23	41	87	169	343	681	?	2729	+	
30	2	3	6	11	20	37	68	?	230	423	778	+	



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 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.

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	3	8	8	24	49	85	134	198	279	?	500		=
2	2	3	6	15	36	87	210	507	1224	?	7134	+	
3	1	6	7	19	33	71	137	?	553	1111	2217	+	
4	7	8	9	25	42	75	125	208	?	557	906		=
5	7	7	8	22	38	82	158	322	638	?	2558	+	
6	4	5	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950	+	
7	4	5	7	16	27	47	78	129	211	?	559		=
8	2	3	8	17	31	54	91	151	248	?	659	+	
9	2	2	9	20	49	118	285	?	1661	4010	9681	+	
10	4	5	7	19	45	109	263	?	1533	3701	8935		=
11	1	2	9	17	32	55	93	154	?	413	672	+	
12	5	7	9	25	59	143	345	833	2011	?	11721	+	
13	3	6	9	15	24	39	63	102	165	?	432		=
14	2	7	8	21	35	62	103	?	280	457	743	+	
15	4	4	7	18	43	104	251	?	1463	3532	8527	+	
16	2	7	7	14	21	35	56	91	147	?	385		=
17	1	4	8	24	49	85	134	198	?	379	500	+	
18	1	2	3	8	19	46	111	?	647	1562	3771	+	
19	4	6	8	17	28	48	79	?	212	345	560		=
20	1	3	6	9	15	24	39	63	102	?	267	+	
21	3	7	7	20	33	59	98	?	267	436	709	+	
22	1	6	9	24	42	75	126	210	345	?	918		=
23	3	6	8	22	52	126	304	734	?	4278	10328	+	
24	5	5	6	11	17	28	45	?	118	191	309	+	
25	2	6	7	20	47	114	275	664	?	3870	9343		=
26	5	7	9	25	50	86	135	199	280	?	501	+	
27	1	5	6	16	27	48	80	133	218	?	579	+	
28	3	4	6	22	47	83	132	196	277	?	498		=
29	3	3	5	8	13	21	34	55	89	?	233	+	
30	1	1	3	5	11	21	43	85	171	?	683	+	



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 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.

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	7	9	17	33	59	109	201	?	679	1249		=
2	3	7	7	15	23	39	63	103	167	?	439	+	
3	4	5	8	21	50	121	292	705	1702	?	9920	+	
4	1	1	7	15	37	89	215	?	1253	3025	7303		=
5	2	5	6	16	28	60	116	236	468	?	1876	+	
6	1	5	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
7	1	1	5	7	13	25	45	?	153	281	517		=
8	2	3	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
9	1	1	4	20	45	81	130	?	275	375	496	+	
10	1	7	8	22	38	82	158	?	638	1282	2558		=
11	1	4	4	12	28	68	164	396	?	2308	5572	+	
12	4	6	8	14	22	36	58	?	152	246	398	+	
13	1	5	6	17	40	97	234	565	1364	?	7950		=
14	2	5	5	12	22	39	73	134	?	453	833	+	
15	3	6	7	19	33	71	137	279	?	1111	2217	+	
16	3	8	8	16	24	40	64	?	168	272	440		=
17	7	8	9	23	38	67	111	184	301	?	798	+	
18	3	5	6	22	47	83	132	?	277	377	498	+	
19	2	8	9	17	26	43	69	?	181	293	474		=
20	2	3	8	13	24	45	82	?	278	511	940	+	
21	1	1	3	7	13	23	39	?	107	175	285	+	
22	2	6	6	14	26	46	86	158	?	534	982		=
23	1	5	9	14	23	37	60	97	?	254	411	+	
24	2	4	7	15	26	45	75	124	203	?	538	+	
25	2	5	7	15	25	43	71	117	191	?	505		=
26	2	5	8	21	50	121	292	705	1702	?	9920	+	
27	3	7	9	23	41	87	169	343	?	1367	2729	+	
28	2	4	5	13	23	49	95	?	383	769	1535		=
29	2	2	4	15	28	52	89	150	248	?	664	+	
30	3	4	7	19	34	61	103	?	283	463	754	+	



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 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.

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	6	7	20	47	114	275	664	1603	?	9343		=
2	2	4	5	21	46	82	131	?	276	376	497	+	
3	2	3	8	14	30	58	118	?	470	938	1878	+	
4	1	8	9	18	35	62	115	?	389	716	1317		=
5	1	1	9	19	47	113	273	?	1591	3841	9273	+	
6	1	3	3	9	15	33	63	129	?	513	1023	+	
7	1	7	8	15	23	38	61	99	160	?	419		=
8	2	3	9	15	27	45	75	123	201	?	531	+	
9	1	1	3	5	9	17	31	57	105	?	355	+	
10	3	6	7	22	38	69	116	?	319	522	850		=
11	2	3	7	11	19	31	51	?	135	219	355	+	
12	2	2	5	7	12	19	31	50	81	?	212	+	
13	3	6	9	24	42	75	126	210	345	?	918		=
14	1	3	3	9	21	51	123	?	717	1731	4179	+	
15	1	3	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
16	6	7	7	21	49	119	287	693	1673	?	9751		=
17	2	6	6	22	47	83	132	196	277	?	498	+	
18	1	4	8	24	49	85	134	198	279	?	500	+	
19	4	4	8	20	48	116	280	676	1632	?	9512		=
20	6	7	7	14	21	35	56	91	?	238	385	+	
21	4	5	8	18	34	70	138	?	554	1110	2218	+	
22	1	2	8	10	18	28	46	?	120	194	314		=
23	2	3	8	19	46	111	268	647	1562	?	9104	+	
24	1	3	5	8	13	21	34	?	89	144	233	+	
25	3	3	9	15	27	51	93	?	315	579	1065		=
26	1	6	6	18	30	54	90	150	246	?	654	+	
27	1	3	8	12	23	43	78	144	?	487	896	+	
28	2	7	7	21	35	63	105	175	287	?	763		=
29	3	4	5	12	21	38	71	?	239	440	809	+	
30	1	2	3	6	11	20	37	68	125	?	423	+	

