

Station 4: Immer mehr Pinguine...

Am **10. April** hat die Familie **100 Pinguine**. Wie wird das weitergehen? Überlegt zu zweit:



1. **Wie viele Pinguine** werden es wohl ...

- a. am **10. Juni**
- b. am **1. August**
- c. am **28. September**
- d. am **15. November**
- e. am **24. Dezember**

sein?

Tragt eure Ergebnisse in den **Kalender** ein. Die Tage sind mit einem Pinguin markiert.



2. Mit welcher **Strategie** könnt ihr das besonders gut herausfinden? Wie geht es **besonders schnell**?



Rechnet die Anzahl der Pinguine für **weitere Daten** aus, die euch interessieren. Könnt ihr auch schon sagen, wie viele Pinguine es **in ein paar Jahren** wären, wenn weiterhin jeden Tag ein Pinguin hinzukommen würde?

Januar

1	1
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

Februar

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

März

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	


April

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	100
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Mai

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	


Juni

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	


Juli

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

August

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		


September

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28 	
29	
30	


Oktober

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

November

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15 	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Dezember

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24 	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	