



# Problem des Monats

Januar 2024 - Lösung

## Produkt- und Summentage

- a) **24.1.24, 12.2.24, 8.3.24, 6.4.24, 4.6.24, 3.8.24, 2.12.24** sind die sieben Produkttage im Jahr 2024.
- b) **Im Jahr 2040** gibt es mehr Produkt- als Summentage.

Jahr	Summentage	Produkttage
...		
2029	12	1 (29.1.)
2030	12	6 (30.1., 15.2., 10.3., 6.5, 5.6., 3.10.)
2031	11	1 (31.1.)
2032	11	3 (16.2., 8.4., 4.8.)
2033	10	2 (11.3., 3.11.)
2034	10	1 (17.2.)
2035	8	2 (7.5., 5.7.)
2036	8	6 (18.2., 12.3., 9.4., 6.6., 4.9., 3.12.)
2037	6	0
2038	6	1 (19.2.)
2039	5	1 (13.3.)
<b>2040</b>	<b>3</b>	<b>5 (20.2., 10.4., 8.5., 5.8., 4.10.)</b>
2041	3	0
2042	1	4 (21.2., 14.3., 7.6., 6.7.)
2043	1	0
2044	0	3 (22.2, 11.4., 4.11.)
...		

Ab dem Jahr 2044 gibt es in diesem Jahrhundert keine Summentage mehr.