

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 7

- Woche 50 -

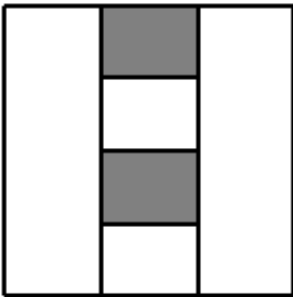
1. Die Summe von zwei Primzahlen ergibt 8.

Wie groß ist das Produkt der zwei Primzahlen?

(Zur Erinnerung: Primzahlen sind natürliche Zahlen größer als 1, die nur durch 1 und sich selbst teilbar sind.)

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 7 | b) 10 | c) 12 | d) 15 | e) 16 |
|------|-------|-------|-------|-------|

2. Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch an.



- a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{2}{6}$ d) $\frac{2}{4}$ e) $\frac{2}{3}$

3. Wie viele ganze Zahlen sind größer als $(20 + 19)$, aber kleiner als $(20 \cdot 19)$?

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| a) 340 | b) 341 | c) 342 | d) 350 | e) 351 |
|--------|--------|--------|--------|--------|

4. Was ist die Quersumme des Produkts $10000001 \cdot 9999999$?

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| a) 18 | b) 54 | c) 56 | d) 108 | e) 162 |
|-------|-------|-------|--------|--------|

5. Jonas ist 4 Jahre alt. Sein Opa ist 15-mal so alt wie Jonas.

In wie vielen Jahren ist sein Opa nur noch 5-mal so alt wie Jonas?

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------------------------|
| a) 8 | b) 10 | c) 12 | d) 15 | e) Aufgabe nicht lösbar |
|------|-------|-------|-------|-------------------------|