

## Pangea Übungsfragen

- Paket 1 Schulstufe 7 -

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

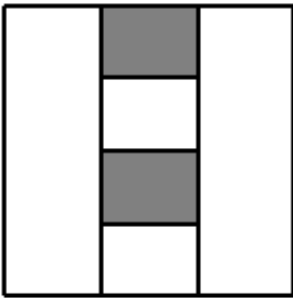
b) 10

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

**Lösungsschlüssel:**