

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 7

- Woche 04 -

1. Berechne:

$$\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{2017}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{2018}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{2019}\right)$$

a) 2

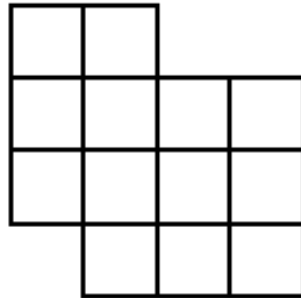
b) 3

c) 4

d) 505

e) 2020

2. Wie viele Quadrate lassen sich in dieser Figur finden?



a) 13

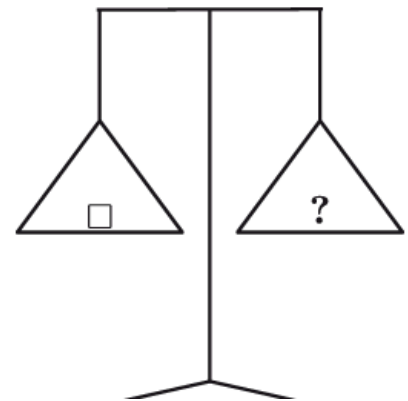
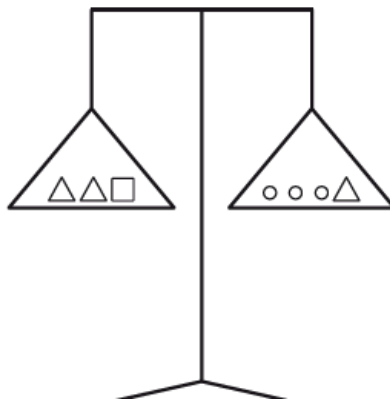
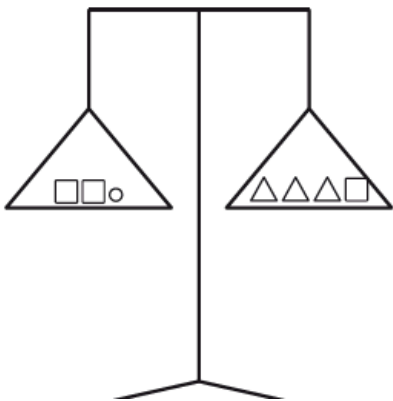
b) 16

c) 19

d) 20

e) 22

3. Von den abgebildeten drei Waagen stehen zwei Waagen im Gleichgewicht.
Was muss man in zweite Schale der dritten Waage reinlegen, damit diese auch im Gleichgewicht steht?



a) $\circ \triangle$

b) $\circ \circ \triangle$

c) $\triangle \triangle \circ$

d) $\circ \circ \triangle \triangle$

e) $\triangle \triangle \triangle \circ$