

Pangea Übungsfragen

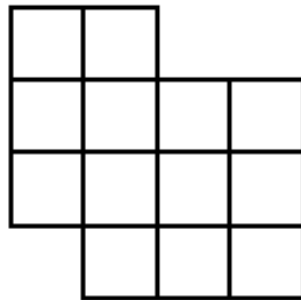
- Paket 8 Schulstufe 7 -

1. Berechne:

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

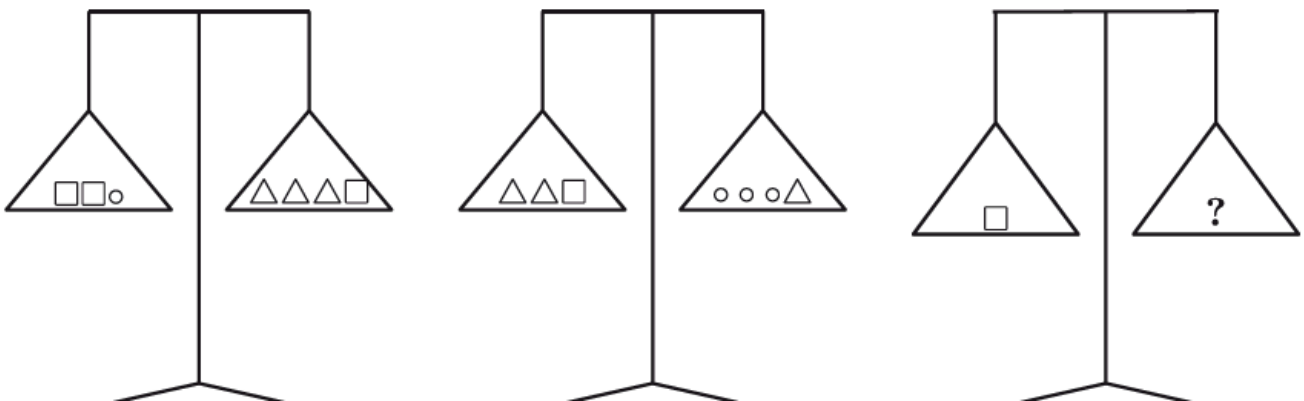
a) 2	b) 3	c) 4	d) 505	e) 2020
------	------	------	--------	---------

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) ○△	b) ○○△	c) △△○	d) ○○△△	e) △△△○
-------	--------	--------	---------	---------