

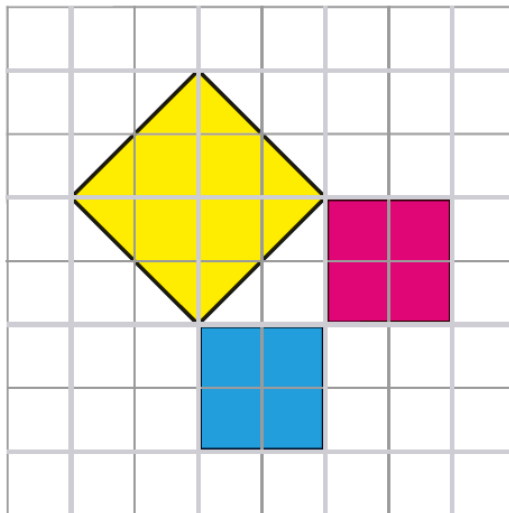
## Pangea Übungsfragen

- Paket 6 Schulstufe 5 -

1. Im Folgenden stehen die Buchstaben A, O und P für Ziffern. Unterschiedliche Buchstaben bedeuten unterschiedliche Ziffern. PA ist eine zweistellige Zahl und OPA eine dreistellige. Es gilt:  $PA \cdot PA = OPA$ .  
Bestimme:  $A + O + P$ .

a) 8      b) 13      c) 16      d) 19      e) 22

2. Das blaue und das lila Quadrat haben jeweils den Flächeninhalt  $1 \text{ cm}^2$ . Welchen Flächeninhalt hat das gelbe Quadrat? (Die Zeichnung ist nicht maßstäblich.)



a)  $1 \text{ cm}^2$       b)  $2 \text{ cm}^2$       c)  $3 \text{ cm}^2$       d)  $4 \text{ cm}^2$       e)  $5 \text{ cm}^2$

3. Markus hat 2 Hosen und 3 Pullis. Seine Schwester verrät, dass sie mit ihren Hosen und Pullis 24 Kombinationen zusammenstellen kann.  
Welche der folgenden Anzahlen an Hosen ist nicht möglich?

a) 6      b) 8      c) 10      d) 12      e) 24

4. Anna ist heute  $1\text{m } 38 \text{ cm}$  groß. Seit ihrer Geburt ist sie  $91 \text{ cm}$  gewachsen.  
Wie groß war Anna bei der Geburt?

a)  $47 \text{ cm}$       b)  $49 \text{ cm}$       c)  $53 \text{ cm}$       d)  $57 \text{ cm}$       e)  $59 \text{ cm}$