

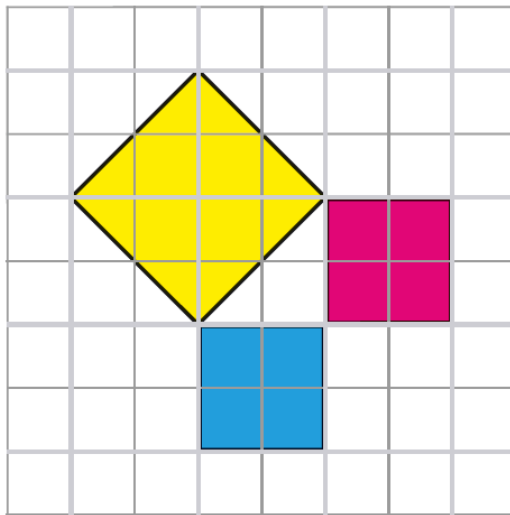
Pangea Übungsfragen - Schulstufe 5

- Woche 02 -

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 cm^2 . Welchen Flächeninhalt hat das gelbe Quadrat? (Die Zeichnung ist nicht maßstäblich.)



a) 1 cm^2 b) 2 cm^2 c) 3 cm^2 d) 4 cm^2 e) 5 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 cm gewachsen.
Wie groß war Anna bei der Geburt?

a) 47 cm b) 49 cm c) 53 cm d) 57 cm e) 59 cm