

## Pangea Übungsfragen

- Paket 1 Schulstufe 8 -

1. Berechne:  $2 \cdot 117 - 2 \cdot 115 = ?$

- |      |      |      |       |       |
|------|------|------|-------|-------|
| a) 4 | b) 5 | c) 6 | d) 15 | e) 17 |
|------|------|------|-------|-------|

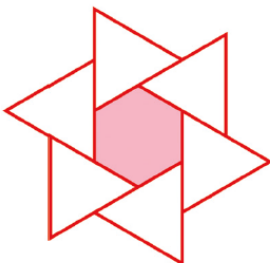
2. Maria liest von 18:52 Uhr bis 20:27 Uhr ein Buch.  
Wie lange hat sie gelesen?

- |           |           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| a) 35 min | b) 95 min | c) 27 min | d) 52 min | e) 135 min |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|

3. Herr Wegner wog 80 kg. Nach drei Monaten Diät wiegt er noch 60 kg.  
Wie viel Prozent hat er abgenommen?

- |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| a) 10 % | b) 15 % | c) 20 % | d) 25 % | e) 30 % |
|---------|---------|---------|---------|---------|

4. Auf dem Bild sind sechs kongruente gleichseitige Dreiecke mit der Seitenlänge 2 cm und ein regelmäßiges Sechseck mit der Seitenlänge 1 cm zu sehen.  
Wie groß ist der Anteil der farbigen Fläche an der Gesamtfläche?



- |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| a) 1/5 | b) 1/6 | c) 1/7 | d) 1/4 | e) 3/11 |
|--------|--------|--------|--------|---------|

**Lösungsschlüssel:**