

Pangea Übungsfragen

- Paket 1 Schulstufe 10 -

1. Betrachte die Zahlenfolge: 0 3 8 15 24 35 ...
Bestimme die Summe der nächsten beiden Folgenglieder.

a) 63 b) 103 c) 111 d) 113 e) 126

2. Die Zahl x endet auf Null. Streicht man diese Null, so erhält man die Zahl y . Die Summe von x und y ergibt 1056.
Wie lautet die Differenz dieser Zahlen?

a) 856 b) 864 c) 894 d) 944 e) 956

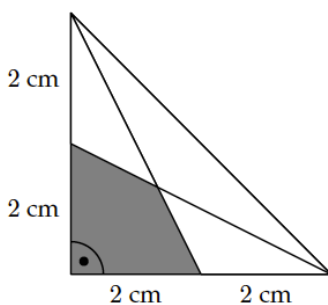
3. Auf einer Feier begrüßt jeder jeden mit einem Händedruck. Insgesamt gab es 66 Händedrucke. Wie viele Gäste waren auf der Feier?

a) 11 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

4. Man addiert eine natürlichen Zahl n mit ihren Ziffern und erhält 2029. Wie groß ist die Quersumme von n ?

a) 6 b) 7 c) 11 d) 13 e) 28

5. Wie groß ist die graue Fläche?



a) $\frac{5}{2} \text{ cm}^2$ b) $\frac{8}{4} \text{ cm}^2$ c) $\frac{8}{3} \text{ cm}^2$ d) 4 cm^2 e) $\frac{8}{6} \text{ cm}^2$

Lösungsschlüssel: