

## Pangea Übungsfragen

- Paket 4 Schulstufe 7 -

1. Anne und Bernd spielen ein Spiel. Sie vereinbaren, dass pro Spiel der Gewinner 3 Punkte und der Verlierer 1 Punkt bekommt. Am Ende hat Anne genau viermal gewonnen und Bernd insgesamt 10 Punkte erzielt. Wie oft haben sie gespielt?

a) fünfmal    b) sechsmal    c) siebenmal    d) achtmal    e) nicht bestimmbar

2. Die Zahl  $111 \dots 1$  besteht aus genau 2018 Einsen. Die Zahl  $222 \dots 2$  besteht aus genau 2017 Zweien. Bestimme die Quersumme der Differenz  $111 \dots 1 - 222 \dots 2$ .

a) 16125    b) 16128    c) 16136    d) 16137    e) 16145

3. Petras Geburtstag fällt im Jahr 2020 auf einen Dienstag. Ihre Mutter hat genau 101 Tage später Geburtstag. An welchem Wochentag hat Petras Mutter Geburtstag?

a) Dienstag    b) Mittwoch    c) Donnerstag    d) Freitag    e) Samstag

4. In einer Schachtel sind 60 schwarze, 26 rote, 25 gelbe, 3 grüne und 6 blaue Kugeln. Lisa soll mit verbundenen Augen Kugeln herausnehmen. Wie viele Kugeln muss sie herausnehmen, damit sie sicher 8 Kugeln der gleichen Farbe hat?

a) 8    b) 16    c) 31    d) 32    e) 64

5. Lukas gibt Nachhilfe. Für drei Stunden bekommt er 24 €. Wie viel bekommt er pro Stunde?

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