

Pangea Übungsfragen

- Paket 5 Schulstufe 5 -

1. Petras Geburtstag fällt im Jahr 2020 auf einen Dienstag. Ihre Mutter hat nach 101 Tagen Geburtstag. An welchem Wochentag hat Petras Mutter Geburtstag?

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

2. In der Mathe-AG waren zu Beginn des Schuljahres 21 Schülerinnen und Schüler. Nach dem Halbjahr kamen 5 Schüler dazu und 2 Schülerinnen wechselten in eine andere AG. Jetzt sind doppelt so viele Schülerinnen wie Schüler in der Mathe-AG. Wie viele Schülerinnen waren zu Beginn in der Mathe-AG?

a) 10 b) 12 c) 14 d) 16 e) 18

3. Ein quadratisches Blatt Papier wird mit einem geraden Schnitt in zwei Teile geteilt. Welche Figuren können nicht entstehen?

a) zwei Dreiecke b) ein Dreieck und ein Trapez c) zwei Rechtecke
d) zwei Quadrate e) zwei Trapeze

4. Die Tabelle zeigt die Uhrzeiten von zwei Uhren, von denen eine zu langsam und die andere zu schnell läuft. Nach wie vielen Stunden beträgt der Zeitunterschied dieser beiden Uhren genau 2 Stunden und 24 Minuten?

Stunde	1. Uhr	2. Uhr
0	00:00	00:00
1	00:59	01:01
2	01:58	02:02
3	02:57	03:03
⋮	⋮	⋮

a) 42 b) 62 c) 72 d) 84 e) 144