

## Pangea Übungsfragen - Schulstufe 5

### - Woche 05 -

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 |
|-------|-------|-------|-------|--------|