

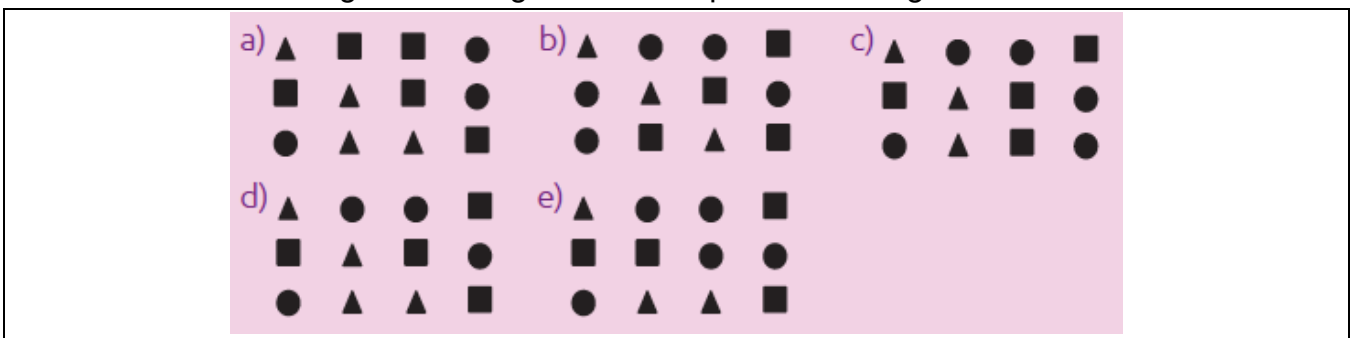
## Pangea Übungsfragen - Schulstufe 6

### - Woche 03 -

1. Muster erkennen:

3	6	6	4
4	3	4	6
6	3	3	4

Welches der unten aufgeführten Figuren-Muster passt zum obigen Zahlenmuster?



2. Aus einem rechteckigen Bastelpapier mit den Seiten 40 cm und 90 cm schneidet Lisa 144 gleich große quadratische Papierstücke.  
Wie groß ist die Seitenlänge eines solchen Papierstücks?

- |         |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| a) 4 cm | b) 5 cm | c) 7 cm | d) 9 cm | e) 12 cm |
|---------|---------|---------|---------|----------|

3. Emily denkt sich eine dreistellige Zahl aus, die auf der Ziffer 0 endet. Sie streicht diese 0 und erhält eine zweistellige Zahl. Die Summe ihrer dreistelligen Zahl und ihrer zweistelligen Zahl ist 847.

Wie lautet die Differenz dieser beiden Zahlen?

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| a) 333 | b) 593 | c) 603 | d) 693 | e) 763 |
|--------|--------|--------|--------|--------|

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