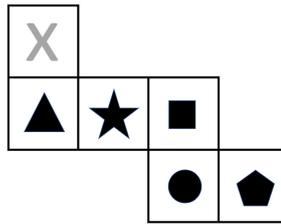




1. Das abgebildete Würfelnetz wird ausgeschnitten und zu einem Würfel gefaltet. Welches Symbol ist auf der Fläche, die der Fläche mit dem X gegenüberliegt?

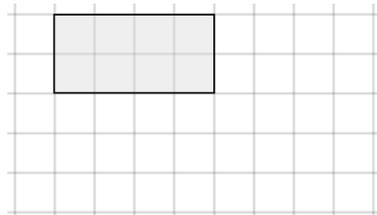


2. Überschlage die Rechnung und übertrage den Buchstaben der korrekten Antwort ins Kästchen.

$$59'213 \cdot 4234 =$$

- A. 25'070'842
- B. 250'707'842
- C. 2'500'707'848
- D. 250'707'848

3. Verdopple die Länge und Breite des unteren grauen Rechteckes (in Gedanken). Was passiert mit dem Flächeninhalt?



Beschreibe deine Beobachtung in einem Satz.

4. Berechne:  $10 - (4 + (0,82 + 0,69)) =$

5. Wähle ein geeignetes Vorgehen und rechne aus.

$$(90 \cdot 0,015) - (0,08 \cdot 15) + (12 \cdot 0,15) - (3 \cdot 0,15) =$$

6. Setze Stammbrüche ein, mit denen du die angegebene Summe erreichst.  
(Tipp: Ein Stammbruch ist ein Bruch, dessen Zähler gleich 1 ist.)

$$\square + \square + \square = \frac{1}{4}$$

7. Die Werte des Preises und des Gewichtes von Äpfeln sind proportional.  
Vervollständige die Tabelle.

|              |          |         |
|--------------|----------|---------|
| Preis in Fr. | 1,80 Fr. |         |
| Gewicht in g | 750 g    | 2,75 kg |

8. Ein Löwe kann die Höchstgeschwindigkeit von 72 km/h erreichen. Wie weit kommt er damit in einer Minute? Gib das Resultat in Kilometer an.

9. Auf einer Kleberolle sind 55 m Klebeband. Wie viele Kleberollen braucht man mindestens, wenn man einen Kilometer Klebeband braucht?

10. Berechne die Summe und gib sie in Minuten und Sekunden an.

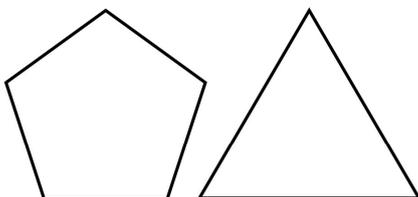
$$\frac{3}{4} \text{ min} + \frac{2}{5} \text{ min} + 37 \text{ s} =$$

11. Die fünf Zahlen 1,4 / 2,4 / 3,4 / 4,4 und 4,5 bilden in der Zahlentafel ein "L". Die Summe dieser fünf Zahlen ist 16,1.  
 Das "L" wird nun zwei Felder nach rechts und fünf Felder nach unten verschoben.  
 Wie gross ist die Summe der fünf Zahlen, welche dann vom "L" abgedeckt werden?

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0  |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0  |
| 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3.0  |
| 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0  |
| 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 5.0  |
| 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 6.0  |
| 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.0  |
| 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 8.0  |
| 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.6 | 8.7 | 8.8 | 8.9 | 9.0  |
| 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 10.0 |

12. Du hast drei Perlen in drei verschiedenen Farben. Wie viele verschiedenen Möglichkeiten hast du, diese drei Perlen nacheinander auf eine Schnur aufzufädeln?

13. Was ist die höchste Anzahl an Punkten, in welchen sich die folgenden zwei Figuren schneiden können, wenn man sie übereinander legt?



14. Welcher Term passt zur angegebenen Situation? Notiere den Buchstaben ins leere Feld.

Sandro hat halb so viele Legosteine wie Enia. Enia hat 35 Legosteine weniger als Amin. Amin hat 1278 Legosteine. Wie viele haben sie zusammen?

A.  $35 : 2 + (1278 - 35) + 1278$

B.  $1,5 \cdot (1278 - 35) + 1278$

C.  $(1278 : 2) - 35 + 1278$

15. Gib den Unterschied des grössten Wertes (Maximalwert) zum kleinsten Wert (Minimalwert) an.

