*Die Aufgaben auf diesem Blatt dienen zur Ergänzung der Aufgaben, die im Schulheft bzw. aus dem Schulbuch gerechnet wurden, und somit als zusätzliche Übung auf die Schulaufgaben.*

**Aufgabe 1**

Bei Veronika sind einige Zahlen "verloren" gegangen. Ergänze die fehlenden Zähler und Nenner so, dass die Aussage wahr ist!

**Aufgabe 2**

Kürze vollständig bis auf Grundform.

a) b) c) d)

**Aufgabe 3**

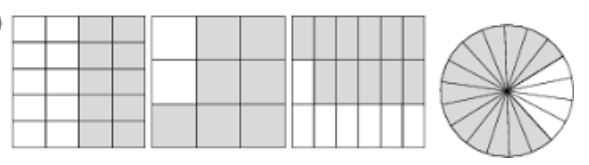
Trage auf einer Zahlengeraden die Bildpunkte folgender Brüche farbig an (nicht rot!!!). Wähle dazu eine **geeignete** Längeneinheit selbst aus und gib die Längeneinheit an!

**Aufgabe 4**

Erweitere die folgenden Brüche auf den Hauptnenner und ordne sie in einer steigenden Ungleichungskette:

**Aufgabe 5**

Gib den markierten Bruchteil an und kürze ihn auf Grundform.



**Aufgabe 6**

Wandle in einen passenden, auf Grundform gekürzten Bruch um.

a) 15 cm = m b) 37 mm = cm c) 173 m = km

d) 4 dm = m e) 25 g = kg f) 15 l = hl

g) 25 ml = l h) 37 kg = t i) 3 g = kg

**Aufgabe 7**

Trage die passende natürliche Zahl ein, so dass eine mathematisch korrekte Aussage entsteht.

a) min = \_\_\_\_ s b) h = \_\_\_\_\_ min c) a = \_\_\_\_\_ m²

d) m² = \_\_\_\_\_ dm² e) ha = \_\_\_\_\_ a f) kg = \_\_\_\_\_ g

**Aufgabe 8**

Kreuze alles zutreffende an!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bruch** | **Echter Bruch** | **Scheinbruch** | **Stammbruch** | **unechter Bruch** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Aufgabe 9**

Wandle in eine gemischte Zahl um.

a) b) c) d)

**Aufgabe 10**

Gib jeden Bruch, soweit möglich, in Prozent an:

**Aufgabe 11**

Bei einem Kreisdiagramm gehört zu jedem Prozentsatz ein Mittelpunktswinkel. Gib zum Prozentsatz 40% den zugehörigen Bruchteil des Kreises und die Größe des Mittelpunktswinkels an.

*Die Aufgaben auf diesem Blatt dienen zur Ergänzung der Aufgaben, die im Schulheft bzw. aus dem Schulbuch gerechnet wurden, und somit als zusätzliche Übung auf die Schulaufgaben.*

**Aufgabe 1**

Bei Veronika sind einige Zahlen "verloren" gegangen. Ergänze die fehlenden Zähler und Nenner so, dass die Aussage wahr ist!

**Aufgabe 2**

Kürze vollständig bis auf Grundform.

a) b) c) d)

**Aufgabe 3**

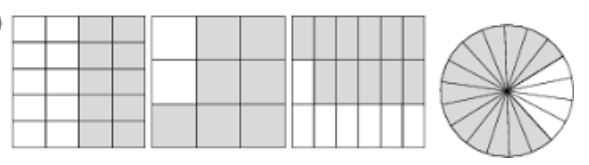
Trage auf einer Zahlengeraden die Bildpunkte folgender Brüche farbig an (nicht rot!!!). Wähle dazu eine **geeignete** Längeneinheit selbst aus und gib die Längeneinheit an!

**Aufgabe 4**

Erweitere die folgenden Brüche auf den Hauptnenner und ordne sie in einer steigenden Ungleichungskette:

**Aufgabe 5**

Gib den markierten Bruchteil an und kürze ihn auf Grundform.



**Aufgabe 6**

Wandle in einen passenden, auf Grundform gekürzten Bruch um.

a) 15 cm = m b) 37 mm = cm c) 173 m = km

d) 4 dm = m e) 25 g = kg f) 15 l = hl

g) 25 ml = l h) 37 kg = t i) 3 g = kg

**Aufgabe 7**

Trage die passende natürliche Zahl ein, so dass eine mathematisch korrekte Aussage entsteht.

a) min = 25 s b) h = 15 min c) a = 75 m²

d) m² = 70 dm² e) ha = 45 a f) kg = 600 g

**Aufgabe 8**

Kreuze alles zutreffende an!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bruch** | **Echter Bruch** | **Scheinbruch** | **Stammbruch** | **unechter Bruch** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Aufgabe 9**

Wandle in eine gemischte Zahl um.

a) b) c) d)

**Aufgabe 10**

Gib jeden Bruch, soweit möglich, in Prozent an:

**Aufgabe 11**

Bei einem Kreisdiagramm gehört zu jedem Prozentsatz ein Mittelpunktswinkel. Gib zum Prozentsatz 40% den zugehörigen Bruchteil des Kreises und die Größe des Mittelpunktswinkels an.