

Posttest



Setze die passenden Zahlen in die leeren Kästchen ein.

Aufgabe 2

Wie teuer ist die Hose?

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a larger margin at the top for writing.

Aufgabe 5

Färbe die Anteile in den Flächen ein.

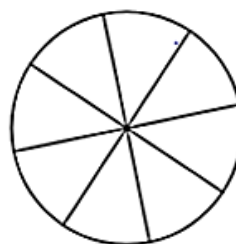
a)

$$\frac{1}{4}$$



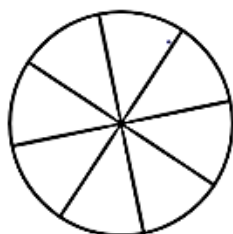
b)

$$\frac{1}{8}$$



c)

$$\frac{3}{4}$$



d)

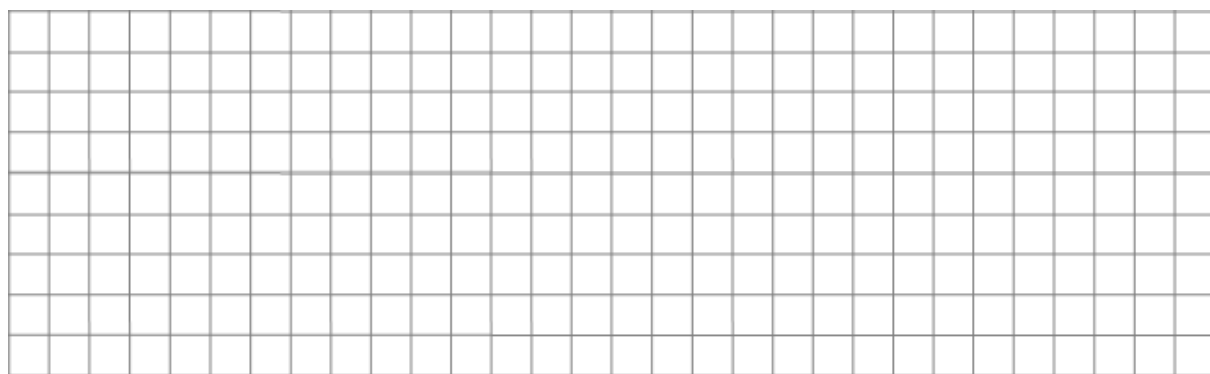
$$\frac{2}{3}$$



Aufgabe 6




Simon hat zum Geburtstag 90 Euro bekommen. Ein Drittel möchte er davon in sein Sparschwein einzahlen.

Wie viel Euro sind das?



Aufgabe 7

Welcher Anteil ist grau dargestellt? Trage in die Kästchen ein.

| | | Bruch |
|---|--|----------------------|
| A |  | <input type="text"/> |
| B |  | <input type="text"/> |
| D |  | <input type="text"/> |
| E |  | <input type="text"/> |
| F |  | <input type="text"/> |
| G |  | <input type="text"/> |

Ordne die Brüche der Größe nach und beginne mit dem kleinsten Bruch. ☐

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| <input type="text"/> | < | <input type="text"/> | < | <input type="text"/> | < | <input type="text"/> | < | <input type="text"/> | < | <input type="text"/> |
|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|

Welcher Bruch ist größer? Kreuze an und begründe.

Begründung:

[illegible]

Begründung:

[illegible]

Begründung:

[illegible]

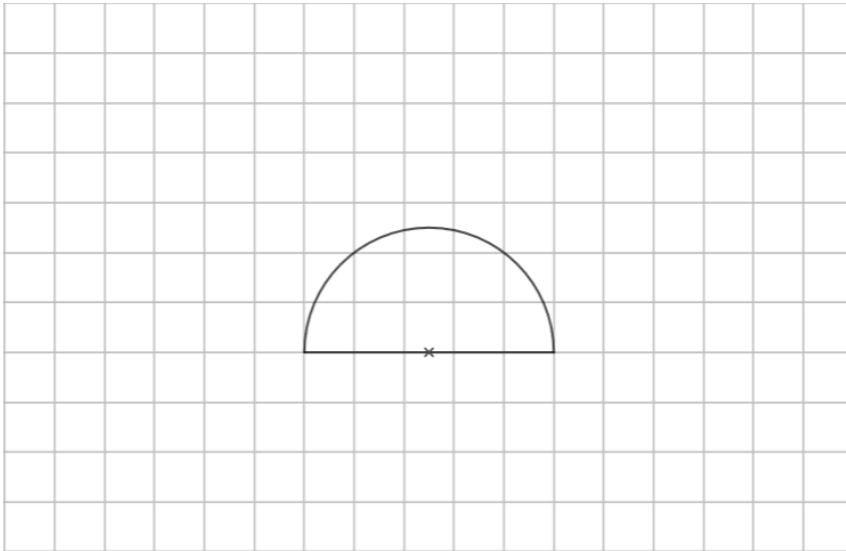
Begründung:

[illegible]

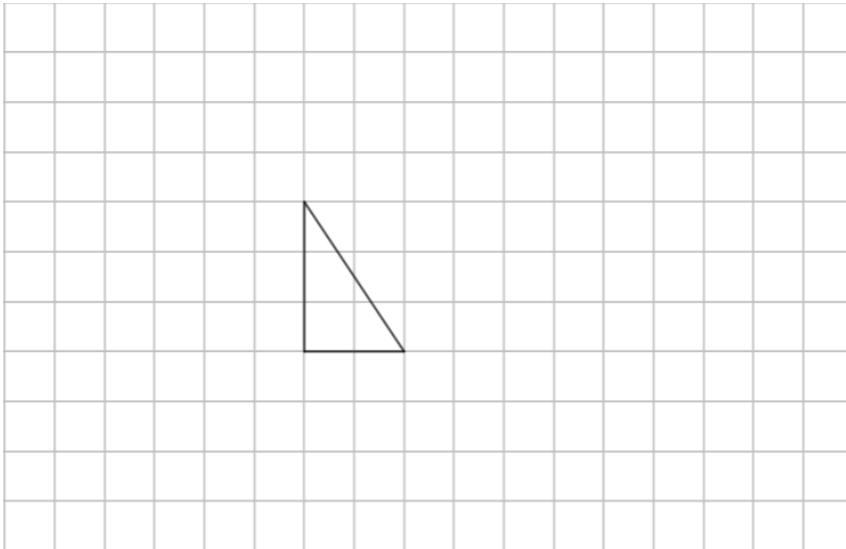
Aufgabe 12

Ergänze jede Figur zu einem Ganzen.

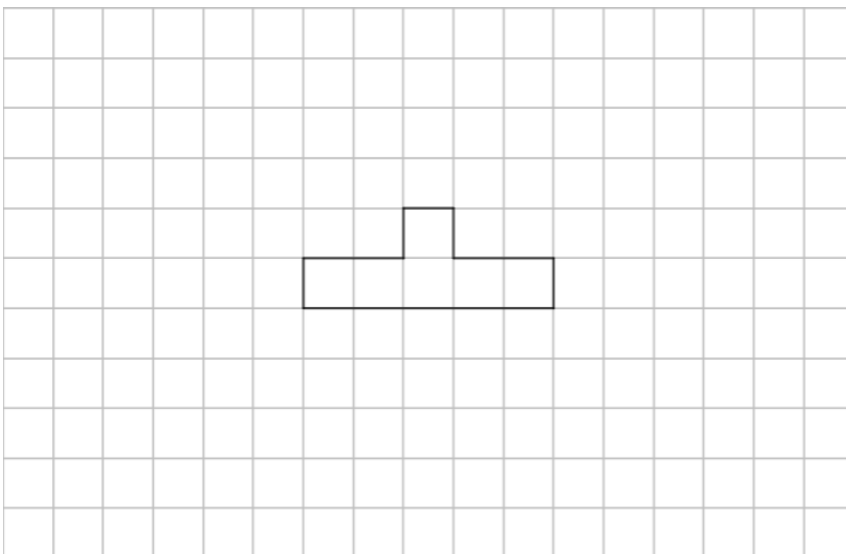
a) $\frac{1}{2}$



b) $\frac{1}{4}$



c) $\frac{1}{3}$



Aufgabe 13

Markiere in jedem Streifen $\frac{1}{4}$ und notiere den Bruch, dass er den Anteil passend zur Zeichnung beschreibt.

$\frac{1}{4}$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14

Verfeinere den Bruch mit 2.

a) Zeichne den verfeinerten Bruch in das untere Kästchen ein.

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

b) Gib eine Rechnung dazu an.

$$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Aufgabe 15

Vergrößere den Bruch mit 3.

- a) Zeichne den vergrößerten Bruch in das untere Kästchen ein.

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

- b) Gib eine Rechnung dazu an.

