

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Kürze so weit wie möglich.

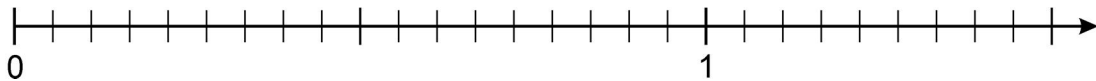
a) $\frac{18}{48}$

b) $\frac{99}{121}$

2. Auf dem Wochenmarkt hat ein Verkäufer zu Beginn 42 Kilogramm Kirschen im Angebot. Er verkauft davon fünf Siebtel. Wie viel Kilo bleiben ihm noch übrig?

3. Gib folgende Brüche am Zahlenstrahl an.

$$\frac{1}{2}; \frac{6}{9}; 1\frac{3}{9}; \frac{1}{18}; \frac{14}{18}; \frac{30}{27}$$



4. Berechne. Kürze, und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl, wenn möglich.

a) $\frac{5}{12} + \frac{9}{12} =$

b) $2\frac{5}{9} + 3\frac{1}{2} =$

c) $7\frac{5}{8} - 5\frac{3}{4} =$

d) $\frac{9}{45} \cdot \frac{15}{81} \cdot \frac{27}{2} =$

1. Mathematikschulaufgabe

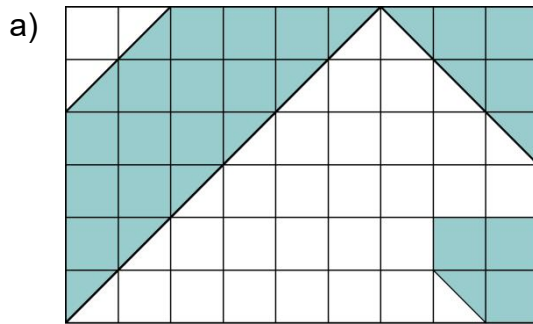
Klasse 6

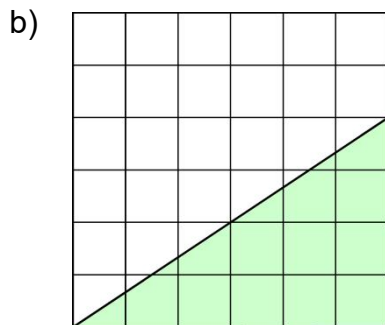
e) $5\frac{1}{6} \cdot 4\frac{2}{7} =$

f) $\frac{27}{49} \cdot \frac{63}{81} =$

g) $31\frac{1}{4} : 3\frac{1}{8} =$

5. Welcher Bruchteil eines Ganzen ist jeweils dunkler dargestellt?
Kürze so weit wie möglich.





6. Wandle in einen Dezimalbruch um.

a) $\frac{3}{8}$

b) $\frac{70}{42}$

c) $\frac{1}{27}$