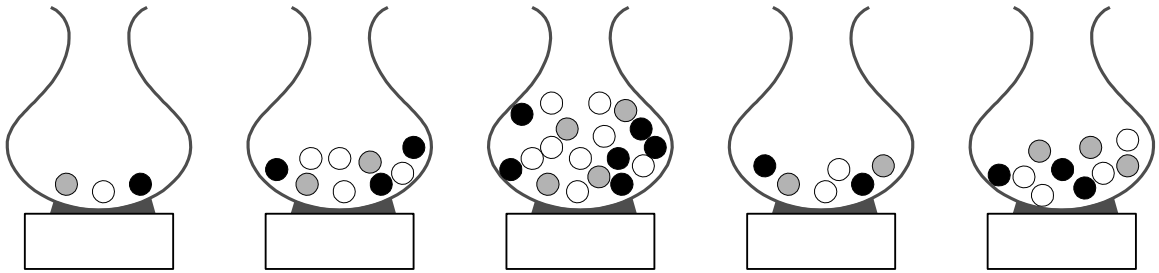


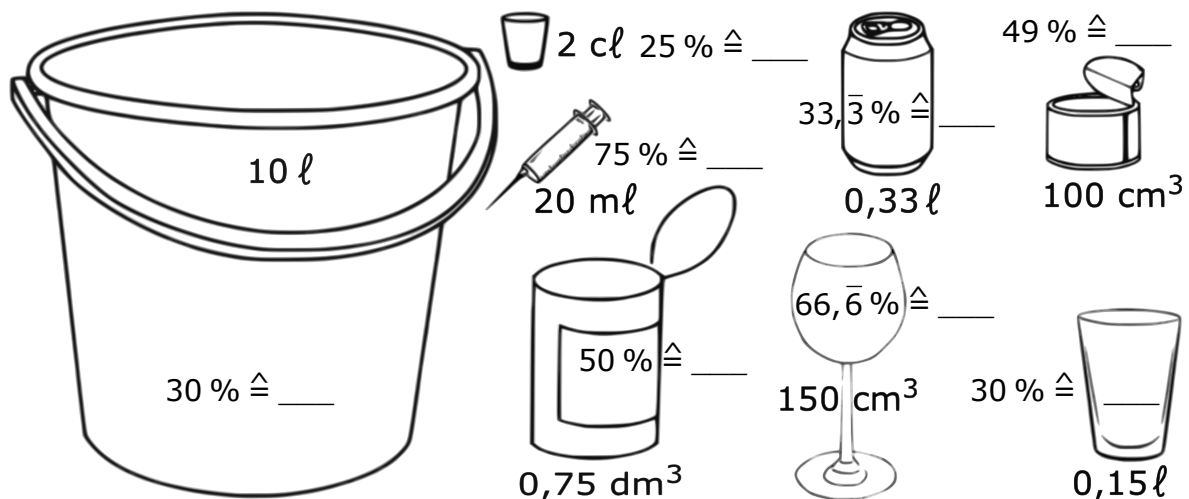
MATHE 364

27.02. Anteile, Bruchteile, Prozentsätze

- a) **Aussage 1:** „ $\frac{1}{3}$ der Kugeln sind schwarz“. **Aussage 2:** „ $\frac{4}{9}$ der Kugeln sind weiß“. **Beschrifte** die Gefäße mit den Nummern der passenden Aussagen.



- b) Die Prozentsätze geben an, welcher Anteil aus dem vollen Gefäß abgefüllt wurde. **Gib** für mindestens 50 % der Gefäße an, wie viel Flüssigkeit das jeweils ist.



- c) **Ergänze** mindestens drei fehlende Angaben in der Tabelle.

Prozentwert	30 m	200 g	38 €		3 km		7 cm²
Grundwert	50 m	800 g	200 €	200 €		75 ml	
Anteil in Prozent	60 %			119 %	3 %	33,3 %	16,6 %

- d) **Kelly** gewinnt: **Josie** gewinnt:

- **Trage** jeweils **ein**, wer gewonnen hat, **J** oder **K**, **u**: *unentschieden* oder **n**: *niemand*.

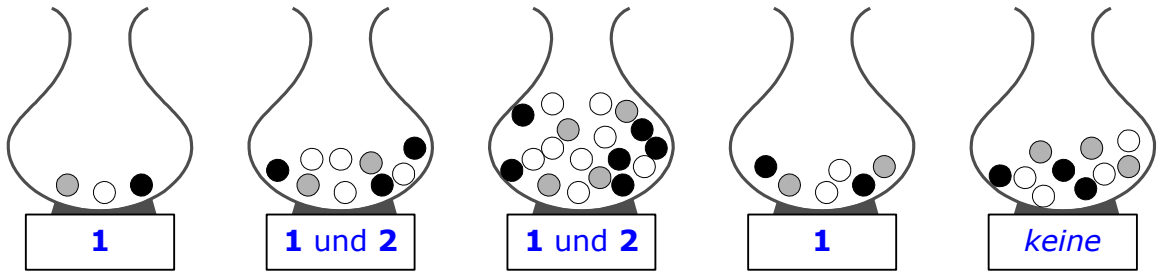
Ergebnis						
gewonnen						

Kelly und Josie simulieren das Spiel 600 mal mit der Tabellenkalkulation.

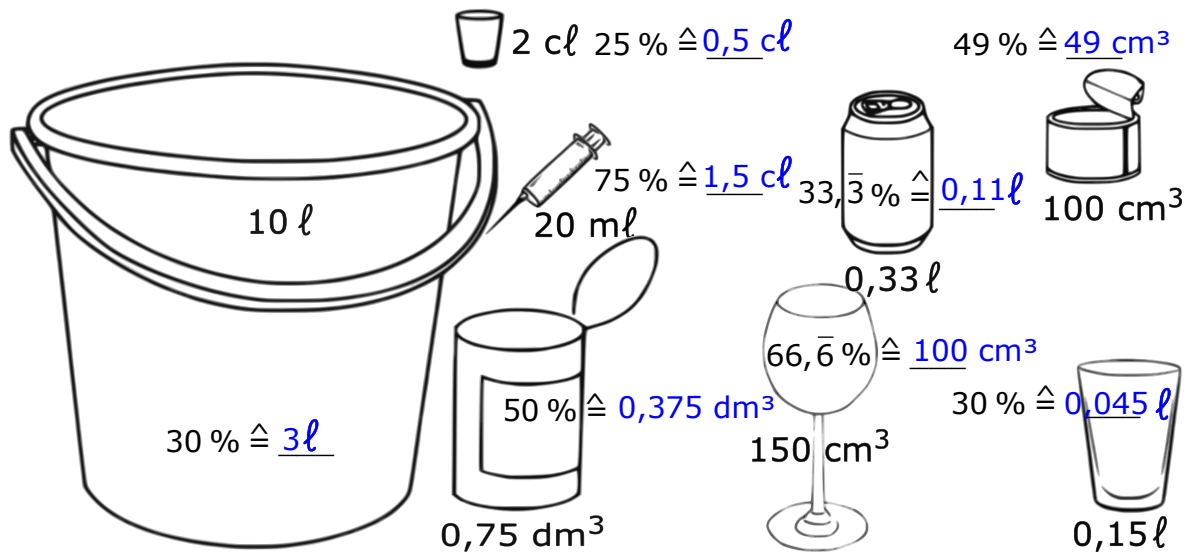
- **Gib an**, wie oft das Spiel unentschieden ausging: _____

J	K	u	n	Summe
197	203		101	600

- a) **Aussage 1:** „ $\frac{1}{3}$ der Kugeln sind schwarz“. **Aussage 2:** „ $\frac{4}{9}$ der Kugeln sind weiß“. **Beschrifte** die Gefäße mit den Nummern der passenden Aussagen.



- b) Die Prozentsätze geben an, welcher Anteil aus dem vollen Gefäß abgefüllt wurde. **Gib** für mindestens 50 % der Gefäße an, wie viel Flüssigkeit das jeweils ist.



Das Zeichen $\hat{=}$ liest man "entspricht".

- c) **Ergänze** mindestens drei fehlende Angaben in der Tabelle.

Prozentwert	30 m	200 g	38 €	238 €	3 km	25 m l	7 cm ²
Grundwert	50 m	800 g	200 €	200 €	100 km	75 m l	42 cm ²
Anteil in Prozent	60 %	25 %	19 %	119 %	3 %	33,3 %	16,6 %

- d) **Kelly** gewinnt: **Josie** gewinnt:

- **Trage** jeweils **ein**, wer gewonnen hat, **J** oder **K**, **u**: *unentschieden* oder **n**: *niemand*.

Ergebnis						
gewonnen	J	J	–	K	K	u

Kelly und Josie simulieren das Spiel 600 mal mit der Tabellenkalkulation.

- **Gib an**, wie oft das Spiel unentschieden ausging. 99 mal, damit es insgesamt 600 sind.

J	K	u	n	Summe
197	203	99	101	600