

Löse 4 Aufgaben.

1 Bei drei Losverkäufern gibt es unterschiedliche Gewinnchancen.



Lose: 3500
 Gewinne:
 Nieten: 2000
 Gewinnchance: 3 von 7

Lose: 3500
 Gewinne:
 Nieten:
 Gewinnchance:

Lose:
 Gewinne:
 Nieten: 2400
 Gewinnchance:

- a) Ergänze die Angaben.
- b) Die meisten Gewinnlose gibt es beim Losverkäufer
- c) Bei Losverkäufer ist die Gewinnchance für einen Hauptgewinn am größten.

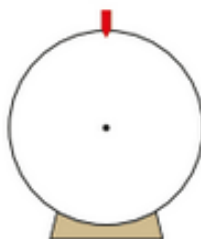
2 Fülle die Tabelle aus.

Gewinnchance	3 von 8	4 von 9		
Lose (insgesamt)	2400		2500	
Gewinne		3600	1000	1800
Nieten				2400

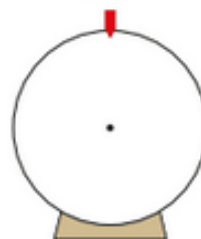
3 Für das Schulfest werden Glücksräder gebaut.

a) Teile die Glücksräder passend ein und färbe sie für die angegebenen Gewinnchancen.

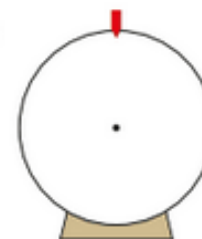
Gewinnchance
1 von 4



Gewinnchance
1/3



Gewinnchance
50%



b) Das Glücksrad rechts ist in 12 Felder aufgeteilt. Welche Gewinnchancen können mit ihm dargestellt werden? Kreuze an.

- 7 von 12
- 1 von 5
- 5 von 6
- 4 von 9
- 1/4
- 3/8
- 4/7
- 2/3

c) Die Gewinnchance soll 75 % betragen. Zeichne eine Möglichkeit in das 12er-Glücksrad ein.



1 Auf dem Jahrmakrt werden Lose verkauft.
Ergänze die fehlenden Angaben.



Gewinnchance: 2 von 5

Lose: 150

Gewinne: 60

Nieten:



Gewinnchance:

Lose: 140

Gewinne:

Nieten:



Gewinnchance:

Lose:

Gewinne:

Nieten: 130



Gewinnchance:

Lose:

Gewinne:

Nieten:

2 Ergänze die fehlenden Angaben.

a) Lose: 100 Gewinnchance:

Gewinne: 25 Nieten:



b) Lose: 200 Gewinnchance: 3 von 5

Gewinne:

Nieten:

Zeichnung:

c) Lose:

Gewinne:

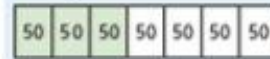
Nieten: 150

Zeichnung:

Anteile berechnen

Wie viele von 350 Losen sind Gewinne?
Die Gewinnchance beträgt $\frac{3}{7}$.

Zeichnung:
Alle Lose werden gleichmäßig auf 7 Felder verteilt.



Auf den 3 Gewinnfeldern liegen 150 Lose.

Rechnung:
Die Zahl der Lose wird in 7 Teile geteilt.

$350 : 7 = 50$

$\frac{1}{7}$ von 350 = 50

3 Teile sind Gewinne.

$50 \cdot 3 = 150$

$\frac{3}{7}$ von 350 = 150

3 Ergänze die fehlenden Angaben.

Gewinnchance	2 von 5	3 von 8	4 von 7
Lose	250	160	210
Gewinne			
Nieten			
Gewinnchance	3 von 7	4 von 9	7 von 10
Lose			
Gewinne	150	120	
Nieten			60

4 Berechne in zwei Schritten.

a) $\frac{2}{5}$ von 150

① $\frac{1}{5}$ von 150 = 30 : 5 =

② $\frac{2}{5}$ von 150 = 30 · 2 =

b) $\frac{5}{8}$ von 400

① $\frac{1}{8}$ von 400 = : 8 =

② $\frac{5}{8}$ von 400 = · 5 =

c) $\frac{3}{7}$ von 210

① $\frac{1}{7}$ von 210 = : =

② $\frac{3}{7}$ von 210 = · =

d) $\frac{3}{4}$ von 800

① 200 von 800 = : =

② 200 von 800 = · =