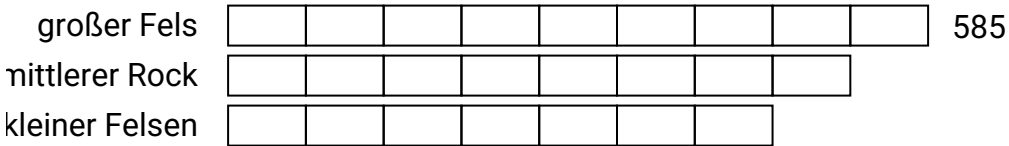


**Lösen Sie jedes Problem mit einem Banddiagramm.****Antworten**

- Bsp)** Antonia hat versucht, das Gewicht eines kleinen Steins zu bestimmen. Sie stellte fest, dass der kleine Stein $\frac{7}{8}$ so schwer war wie ein mittlerer Stein. Der mittlere Fels war $\frac{8}{9}$ so schwer wie ein großer Fels. Der große Stein wog 585 Gramm. Wie schwer war der kleine Stein?

Bsp. **455**

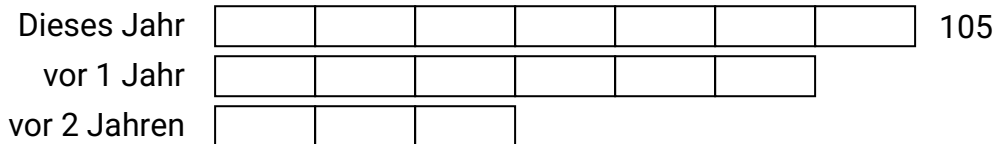
1. _____

2. _____

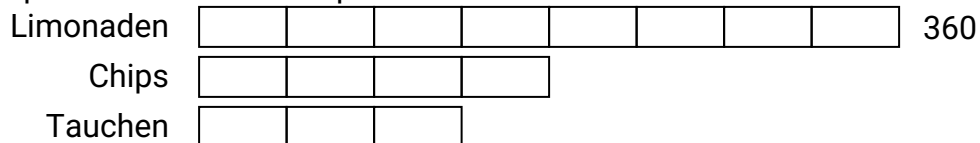
3. _____

4. _____

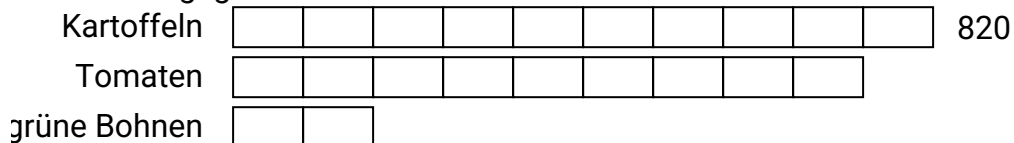
- 1)** Vor zwei Jahren hatte die Messe $\frac{3}{6}$ so viele Leute wie vor einem Jahr. Vor einem Jahr hatte die Messe $\frac{6}{7}$ so viele Besucher wie in diesem Jahr. In diesem Jahr hatte die Messe 105 Leute. Wie viele Leute hatte die Messe vor 2 Jahren?



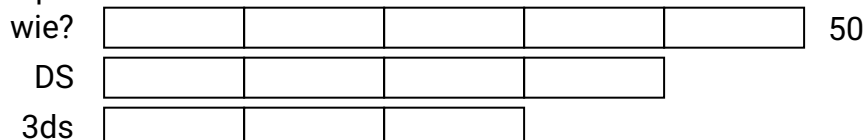
- 2)** Am Super Bowl-Sonntag verkaufte ein Geschäft 360 Limonaden. Sie verkauften $\frac{4}{8}$ so viele Tüten Chips. Sie verkauften auch $\frac{3}{4}$ so viele Gläser Dip wie Tüten Chips. Wie viele Gläser Dip haben sie verkauft?



- 3)** Ein Koch bestellte Gemüse für sein Restaurant. Er bestellt Kartoffeln im Wert von 820 \$. Er gab auch $\frac{9}{10}$ genauso viel für Tomaten aus. Schließlich gab er $\frac{2}{9}$ genauso viel für grüne Bohnen aus wie für Tomaten. Wie viel hat er für grüne Bohnen ausgegeben?



- 4)** Katharina hat sich ihre Nintendo-Sammlung angesehen. Sie hatte 50 wiiU-Spiele. Sie hatte $\frac{4}{5}$ so viele DS-Spiele und $\frac{3}{4}$ so viele 3ds-Spiele wie DS-Spiele. Wie viele 3ds-Spiele hat sie?



**Lösen Sie jedes Problem mit einem Banddiagramm.****Antworten**

- Bsp)** Antonia hat versucht, das Gewicht eines kleinen Steins zu bestimmen. Sie stellte fest, dass der kleine Stein $\frac{7}{8}$ so schwer war wie ein mittlerer Stein. Der mittlere Fels war $\frac{8}{9}$ so schwer wie ein großer Fels. Der große Stein wog 585 Gramm. Wie schwer war der kleine Stein?

Bsp. **455**1. **45**2. **135**3. **164**4. **30**

- 1) Vor zwei Jahren hatte die Messe $\frac{3}{6}$ so viele Leute wie vor einem Jahr. Vor einem Jahr hatte die Messe $\frac{6}{7}$ so viele Besucher wie in diesem Jahr. In diesem Jahr hatte die Messe 105 Leute. Wie viele Leute hatte die Messe vor 2 Jahren?

Dieses Jahr

--	--	--	--	--	--	--	--

 105vor 1 Jahr

--	--	--	--	--	--

vor 2 Jahren

--	--	--

- 2) Am Super Bowl-Sonntag verkaufte ein Geschäft 360 Limonaden. Sie verkauften $\frac{4}{8}$ so viele Tüten Chips. Sie verkauften auch $\frac{3}{4}$ so viele Gläser Dip wie Tüten Chips. Wie viele Gläser Dip haben sie verkauft?

Limonaden

--	--	--	--	--	--	--	--

 360Chips

--	--	--	--

Tauchen

--	--	--

- 3) Ein Koch bestellte Gemüse für sein Restaurant. Er bestellt Kartoffeln im Wert von 820 \$. Er gab auch $\frac{9}{10}$ genauso viel für Tomaten aus. Schließlich gab er $\frac{2}{9}$ genauso viel für grüne Bohnen aus wie für Tomaten. Wie viel hat er für grüne Bohnen ausgegeben?

Kartoffeln

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 820Tomaten

--	--	--	--	--	--	--	--	--

grüne Bohnen

--	--

- 4) Katharina hat sich ihre Nintendo-Sammlung angesehen. Sie hatte 50 wiiU-Spiele. Sie hatte $\frac{4}{5}$ so viele DS-Spiele und $\frac{3}{4}$ so viele 3ds-Spiele wie DS-Spiele. Wie viele 3ds-Spiele hat sie?

wie?

--	--	--	--	--	--

 50DS

--	--	--	--

3ds

--	--	--