Name: mathe.sh Datum:

Gerechtes Aufteilen

1 Teile drei Pizzen gerecht auf vier Personen auf.

2 Erkläre dein Vorgehen.

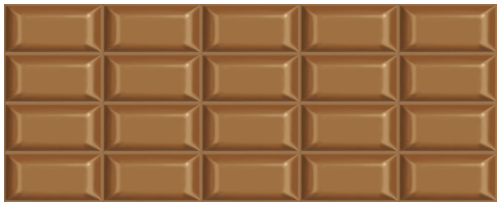
3 Pizzadienst Classica hat die Pizza in gleichgroße Stücke vorgeschnitten. Charlotte, Mareike und Lea wollen sich die Pizza gerecht teilen.

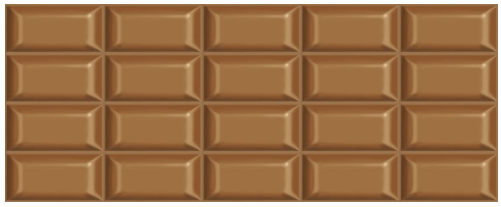
a) Gib an, wie viele Pizzastücke jede bekommt.

b) Markus und Chris sind hungrig und wollen, dass die Pizza gerecht auf alle aufgeteilt wird.
Erkläre, wie die Pizza verteilt werden kann und benenne die Schwierigkeit.

c) Gib die an Anzahl an Personen an, für die die Einteilung von Pizzadienst Classica ohne Schwierigkeiten genutzt werden kann.

4 Teile zwei Tafeln Schokolade gerecht auf fünf Personen auf.

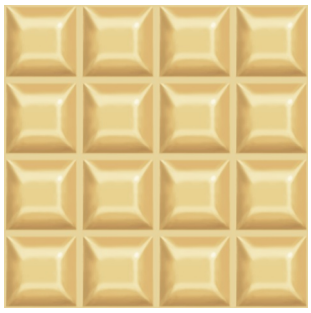




5 Erkläre dein Vorgehen.

6 Marie, Johanna und Melanie wollen die Tafel Weiße Schokolade gerecht untereinander aufteilen.

a) Erkläre, wie die Tafel Schokolade gerecht aufgeteilt werden kann und benenne die Schwierigkeit.



b) Gib jeweils die Anzahl an Personen an, für die die Einteilung der Schokolade ohne Schwierigkeiten genutzt werden kann.

Anzahl Personen	Anzahl Stücke pro Person	Anteil vom Ganzen
1	20	20 von 20 Stücken = = 1 Ganzes