

Einführung Textaufgaben (lineare Funktionen)



Der Eintritt zu einer Silvesterparty kostet 10 €. Jeder Drink kostet 2€.

1. Was ist x , was ist $f(x)/y$?
2. Stellen Sie eine Wertetabelle mit $0 < x \leq 6$ auf!
3. Stellen Sie eine Funktion auf, die den Sachverhalt beschreibt!
4. Wann muss der Gast 56€ bezahlen?
5. Wie viel muss der Gast bei 12 Getränken bezahlen?

Eine andere Silvesterparty kostet 18€ Eintritt, jeder Drink allerdings nur 1,50€.

6. Stellen Sie eine Funktionsgleichung auf!
7. Ab wie vielen Drinks lohnt es sich, auf diese Party zu gehen?