

Gewinnaufteilung

Anna, Barbara und Christian haben zusammen ein Los der Schullotterie um den Preis von 9 Euro gekauft. Anna bezahlte 2 Euro, Barbara 4 Euro und Christian 3 Euro. Mit diesem Los haben sie 45 Euro gewonnen.

Berechne, wie viel Euro vom Gewinn jedes der Kinder erhält, wenn der Gewinn entsprechend dem Einsatz aufgeteilt wird.

Möglicher Lösungsweg

9 € Einsatz bringen 45 € Gewinn, also bringt jeder eingesetzte Euro als Gewinn 5 €.

Anna erhält 10 €, Barbara 20 € und Christian bekommt 15 €.