

Aufgabe zur Förderung mathematisch leistungsstarker Viertklässler

Ein pfiffiger Bettler sagt zu einem Spaziergänger: „In meinem Hut habe ich dreimal so viele 50-Rappen-Stücke wie Frankenstücke und zwanzigmal so viele 10-Rappen-Stücke wie 50-Rappen-Stücke. Wenn Sie mir drei Einfränkler geben, fehlen mir genau 20 Franken um das doppelte von dem zu haben, was ich nach Ihrer Spende hätte“

Wie viel Geld in welchen Münzen hat der Bettler im Hut?