

# Das Runde muss ins Eckige

Ein Trainer will Bälle vom Durchmesser 17 cm in einem quaderförmigen Behälter aufbewahren. Der Behälter hat im Inneren die Maße  $17\text{ cm} \times 30\text{ cm} \times 1\text{ m}$ .

*Wie viele Bälle passen höchstens in den Behälter, ohne dass ein Ball herausragt?*

*Begründet eure Lösung.*

