## Multiplikation

## Halbschriftliches Multiplizieren

## **Tipp**

Beim **halbschriftlichen Multiplizieren** teilst du dir eine schwierigere Aufgabe in zwei (manchmal auch drei) leichtere Teilschritte auf.

Dabei bieten sich oft verschiedene Wege an. Wähle deinen Rechenweg selbst. Beispiel:

$$10 \cdot 21000 = 210000$$

$$5 \cdot 21000 = 105000$$

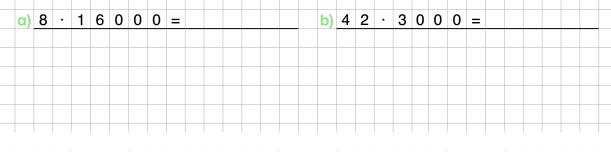
315000

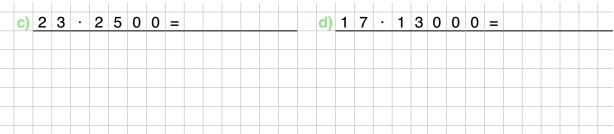
$$15 \cdot 20000 = 300000$$

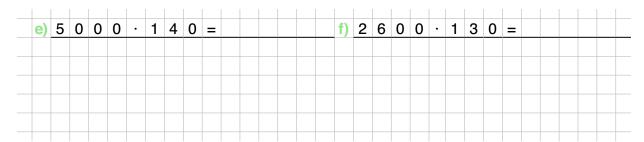
$$15 \cdot 1000 = 15000$$

315000

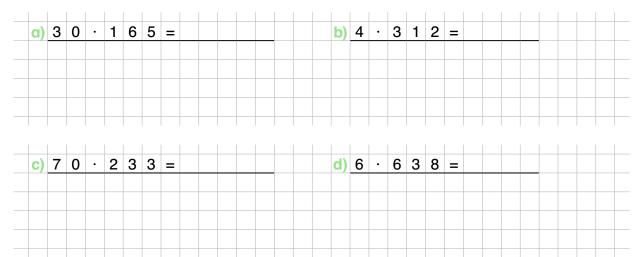






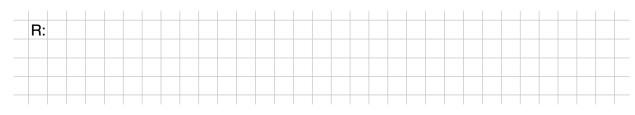


\* 2. Multipliziere halbschriftlich.



3. Berechne, wie viele Haushalte mit Strom versorgt werden können.

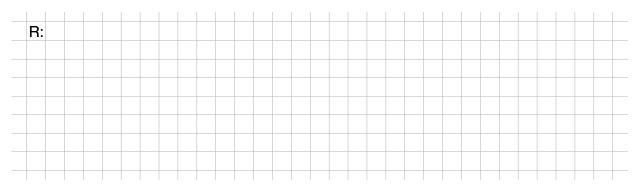
Nördlich der Insel Borkum stehen zwölf Windenergie-Anlagen im Meer und bilden den "Offshore-Windpark alpha ventus". Jede der Turbinen kann ca. 4500 Haushalte mit Strom versorgen. Wie viele Haushalte kann der gesamte Windpark versorgen?



A:\_\_\_\_\_

4. Berechne die Anschaffungskosten.

Herr Luftig möchte in seiner Scheune einen Fahrradverleih eröffnen. Er will dafür 55 Tourenräder für Erwachsene und 15 Kinderräder anschaffen. Auch 10 Mountainbikes möchte er anbieten. Die Tourenräder kosten 435 €, die Kinderräder 195 € und die Mountainbikes 619 €. Wie viel Euro muss Herr Luftig für die Räder zahlen?



A:\_\_\_\_\_