



### Das Kommutativgesetz

Nutze das Kommutativgesetz, um bei Additions- und Multiplikationsaufgaben vorteilhaft zu rechnen.

1 **Berechne** möglichst geschickt.

a)  $19 + 94 + 181 =$

d)  $154 + 97 + 46 + 53 =$

b)  $25 + 48 + 175 =$

e)  $71 + 31 + 129 =$

c)  $192 + 89 + 8 + 61 =$

f)  $14 + 60 + 186 =$

2 **Berechne** möglichst geschickt.

a)  $5 \cdot 31 \cdot 20 =$

d)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 25 =$

b)  $9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 =$

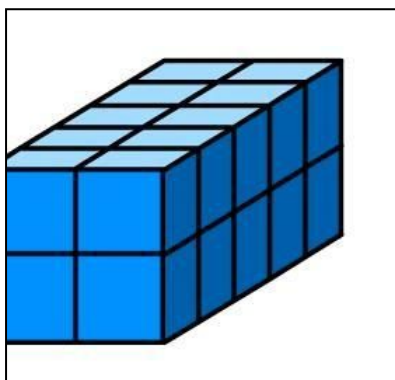
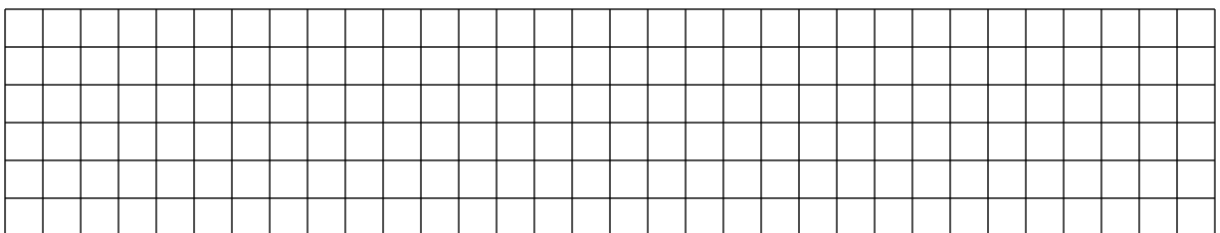
e)  $2 \cdot 7 \cdot 50 =$

c)  $200 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 250 =$

f)  $4 \cdot 7 \cdot 25 \cdot 5 =$

3 Für den Winterurlaub kauft Lara Winterausrüstung ein. Sie findet Stiefel für 78€, Handschuhe für 14€, einen Skianzug für 132€ und zusätzlich noch einen Schlitten für 46€.

**Berechne**, wie teuer der gesamte Einkauf ist.



4 Aus wie vielen Würfeln besteht der Quader?  
**Berechne** auf verschiedene Weisen.

