

Thema: Multiplizieren natürlicher Zahlen	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:



1. Berechne.

a) $32 \cdot 57$

b) $48 \cdot 21$

c) $79 \cdot 98$

d) $46 \cdot 34$

e) $128 \cdot 13$

f) $345 \cdot 37$

g) $111 \cdot 11$

h) $222 \cdot 22$



2. In einem Kinosaal gibt es 16 Reihen mit je 24 Sitzplätzen. Wie viele Personen haben in diesem Kinosaal Platz?



3. Maria geht in jeder Woche an fünf Tagen laufen. Sie legt dabei an jedem Tag 12 km zurück. Wie viele Kilometer schafft Maria in 8 Wochen?



4. Multipliziere das Produkt von 13 und 4 mit 5.



5. Berechne.

a) $200 \cdot 500 =$ _____

b) $800 \cdot 600 =$ _____

c) $700 \cdot 9\,000 =$ _____

d) $300 \cdot 5\,000 =$ _____

e) $3\,000 \cdot 8\,000 =$ _____

f) $2\,000 \cdot 5\,000 =$ _____

g) $7\,000\,000 \cdot 4\,000 =$ _____

Thema: Multiplizieren natürlicher Zahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:



1. Berechne.

$$\text{a) } \underline{32 \cdot 57}$$

$$1\ 824$$

$$\text{b) } \underline{48 \cdot 21}$$

$$1\ 008$$

$$\text{c) } \underline{79 \cdot 98}$$

$$7\ 742$$

$$\text{d) } \underline{46 \cdot 34}$$

$$1\ 564$$

$$\text{e) } \underline{128 \cdot 13}$$

$$1\ 664$$

$$\text{f) } \underline{345 \cdot 37}$$

$$12\ 765$$

$$\text{g) } \underline{111 \cdot 11}$$

$$1\ 221$$

$$\text{h) } \underline{222 \cdot 22}$$

$$4\ 884$$



2. In einem Kinosaal gibt es 16 Reihen mit je 24 Sitzplätzen. Wie viele Personen haben in diesem Kinosaal Platz?

$$16 \cdot 24 = 384$$

Es passen 384 Personen in diesen Kinosaal.



3. Maria geht in jeder Woche an fünf Tagen laufen. Sie legt dabei an jedem Tag 12 km zurück. Wie viele Kilometer schafft Maria in acht Wochen?

$$(5 \cdot 12) \cdot 8 = 480$$

Sie legt in acht Wochen 480 km zurück.



4. Multipliziere das Produkt von 13 und 4 mit 5.

$$(13 \cdot 4) \cdot 5 = 260$$



5. Berechne.

$$\text{a) } 200 \cdot 500 = 100\ 000$$

$$\text{b) } 800 \cdot 600 = 480\ 000$$

$$\text{c) } 700 \cdot 9\ 000 = 6\ 300\ 000$$

$$\text{d) } 300 \cdot 5\ 000 = 1\ 500\ 000$$

$$\text{e) } 3\ 000 \cdot 8\ 000 = 24\ 000\ 000$$

$$\text{f) } 2\ 000 \cdot 5\ 000 = 10\ 000\ 000$$

$$\text{g) } 7\ 000\ 000 \cdot 4\ 000 = 28\ 000\ 000\ 000$$