Multiplizieren mit natürlichen Zahlen – Erweiterung:

1. Multipliziere schriftlich:
a) $213 \cdot 456 =$ b) $991 \cdot 201 =$ c) $732 \cdot 826 =$ d) $444 \cdot 291 =$

2. Die 1b-Klasse hat beschlossen, im Advent für ein Kinderdorf zu sammeln. Vom 1. bis einschließlich 23. Dezember spendet jedes der 24 Kinder täglich 70 Cent. Welchen Betrag können sie dem Kinderdorf als Weihnachtsgeschenk übergeben?

3. Wie verändert sich der Wert des Produkts $13 \cdot 18$, wenn du
 - a) einen Faktor verdreifachst?
 - b) beide Faktoren verdreifachst?
 - c) den ersten Faktor vervierfachst?
 - d) den ersten verdoppelst und den zweiten durch 2 dividierst?

LÖSUNG: Multiplizieren mit natürlichen Zahlen – Erweiterung:

1. a) 97 128 b) 199 191 c) 604 632 d) 129 204

2. $23 \times 70 = 1\,610 \text{ Cent / Person} \times 24 = \mathbf{38\,640 \text{ Cent}} = \mathbf{386,40 \text{ €}}$

3. a) Der Wert des Produkts verdreifacht sich.
b) Der Wert des Produkts verneunfacht sich.
c) Der Wert des Produkts vervierfacht sich.
d) Der Wert des Produkts bleibt gleich.