

Name:

Klasse:

Datum:

Multiplizieren und Dividieren 1

1. Schreibe kürzer und rechne aus. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

a) $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \underline{5 \cdot 6} = \underline{30}$

b) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{7 \cdot 4} = \underline{28}$

c) $8 + 8 + 8 + 8 = \underline{4 \cdot 8} = \underline{32}$

d) $11 + 11 + 11 + 11 + 11 = \underline{5 \cdot 11} = \underline{55}$

e) $25 + 25 + 25 + 25 = \underline{4 \cdot 25} = \underline{100}$

21, 28, 42 und 63
gehören zur
Malreihe der

28, 30, 32
55, 100, 110

2. Rechne im Kopf. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

a) $2 \cdot 9 = \underline{18}$

b) $6 \cdot 30 = \underline{180}$

c) $32 : 8 = \underline{4}$

$6 \cdot 4 = \underline{24}$

$5 \cdot 70 = \underline{350}$

$70 : 2 = \underline{35}$

$3 \cdot 3 = \underline{9}$

$7 \cdot 20 = \underline{140}$

$25 : 5 = \underline{5}$

$7 \cdot 6 = \underline{42}$

$8 \cdot 90 = \underline{720}$

$32 : 4 = \underline{8}$

$5 \cdot 8 = \underline{40}$

$7 \cdot 80 = \underline{560}$

$48 : 6 = \underline{8}$

$6 \cdot 5 = \underline{30}$

$4 \cdot 12 = \underline{48}$

$49 : 7 = \underline{7}$

$3 \cdot 7 = \underline{21}$

$5 \cdot 25 = \underline{125}$

$24 : 3 = \underline{8}$

$3 \cdot 4 = \underline{12}$

$4 \cdot 15 = \underline{60}$

$63 : 9 = \underline{7}$

$8 \cdot 8 = \underline{64}$

$3 \cdot 45 = \underline{135}$

$48 : 8 = \underline{6}$

4, 5, 6, 7, 7,
8, 8, 8, 9, 9,
12, 18, 21,
24, 30, 35,
40, 42, 48,
60, 64, 125,
135, 145,
140, 180,
350, 560, 720

3. Rechne, indem du geschickt vertauschst und zusammenfasst. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

a) $6 \cdot 4 \cdot 5 = \underline{6 \cdot 20} = \underline{120}$

b) $8 \cdot 4 \cdot 15 = \underline{8 \cdot 60} = \underline{480}$

$7 \cdot 2 \cdot 5 = \underline{7 \cdot 10} = \underline{70}$

$7 \cdot 25 \cdot 2 = \underline{7 \cdot 50} = \underline{350}$

$3 \cdot 8 \cdot 3 = \underline{9 \cdot 8} = \underline{72}$

$2 \cdot 35 \cdot 6 = \underline{70 \cdot 6} = \underline{420}$

70, 72,
120, 350,
420, 440,
480,



