

Name:

Klasse:

Datum:

Kopfrechnen: Multiplikation und Division 1

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

a) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \underline{9 \cdot 7} = \underline{\quad}$

b) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c) $25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

d) $12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

e) $16 + 16 + 16 + 16 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

30, 60, 75 und 90
gehören zu den
Malreihen der

12, 63, 64,

66, 84, 150

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

a) $2 \cdot 6 = \underline{\quad}$

b) $8 \cdot 80 = \underline{\quad}$

c) $35 : 7 = \underline{\quad}$

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

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

$72 : 2 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 70 = \underline{\quad}$

$39 : 3 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 60 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 21 = \underline{\quad}$

$720 : 8 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 55 = \underline{\quad}$

$110 : 11 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 25 = \underline{\quad}$

$240 : 20 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 15 = \underline{\quad}$

$175 : 25 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 17 = \underline{\quad}$

$300 : 15 = \underline{\quad}$

4, 5, 7, 12,

10, 10, 12, 13,

15, 20, 21, 28,

32, 36, 36, 48,

51, 56, 90,

105, 120,

200, 220,

225, 420,

490, 640

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

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

b) $25 \cdot 5 \cdot 6 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$2 \cdot 8 \cdot 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

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

$5 \cdot 9 \cdot 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$2 \cdot 26 \cdot 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

108, 128

180, 225,

260, 256,

750



4. Berechne zuerst die Aufgaben in Klammern. Wenn keine Klammern dastehen, gilt Punktrechnung vor Strichrechnung. Nutze die Selbstkontrolle.

a) $8 \cdot (71 - 46) = \underline{8 \cdot 25} = \underline{\quad}$	b) $(39 + 49) : 8 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$93 - 46 \cdot 2 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$48 : (15 - 9) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$7 \cdot (24 + 56) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$16 : (11 - 7) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$63 + 3 \cdot 12 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$102 : 34 + 6 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$(70 - 55) \cdot 9 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$5 + (75 : 15) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

- 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 99, 135, 200, 560

5. Zerlege die Aufgaben in leichtere Teilaufgaben. Nutze die Selbstkontrolle.

a) $2 \cdot 77 = \underline{2 \cdot 70 + 2 \cdot 7} = \underline{140 + \quad} = \underline{\quad}$	65 67 67 75 144 154 432 1012
b) $4 \cdot 36 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	
c) $8 \cdot 54 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	
d) $11 \cdot 92 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	
e) $201 : 3 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	
f) $469 : 7 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	
g) $375 : 5 = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	

6. Herr Schulz kauft im Supermarkt 5 Becher Joghurt für je 42 Cent und 3 Packungen Müsli für je 90 Cent. Daraus macht er ein Frühstück für sich, seine Frau und seine zwei Kinder. Wie viel Geld hat er pro Person ausgegeben?
