

**LBRIS**

We know  
books

**GHEORGHE ADALBERT SCHNEIDER**

**LERNEN WIR MULTIPLIZIEREN  
UND DIVIDIEREN**

**KLASSEN II-IV**

**EDITURA HYPERION  
CRAIOVA 2025**

INHALTSVERZEICHNIS

**I. AUFGABEN** ..... 5

**1. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als 100, sodass das Ergebnis 100 nicht überschreitet** ..... 5

    1.1 Theoretische Begriffe und Beispiele ..... 5

    1.2 Multiplikation natürlicher Zahlen durch wiederholte Addition gleicher Terme ..... 7

    1.3 Multiplizieren von zwei einstelligen Zahlen..... 8

        1.3.1 Multiplikation wenn einer der Faktoren 0 oder 1 ist ..... 8

        1.3.2 Multiplikation wenn einer der Faktoren 2 ist. ... 9

        1.3.3 Multiplikation wenn einer der Faktoren 3 ist ... 11

        1.3.4 Multiplikation wenn einer der Faktoren 4 ist. ... 13

        1.3.5 Multiplikation wenn einer der Faktoren 5 ist. ... 15

        1.3.6 Multiplikation wenn einer der Faktoren 6 ist. ... 17

        1.3.7 Multiplikation wenn einer der Faktoren 7 ist ... 19

        1.3.8 Multiplikation wenn einer der Faktoren 8 ist ... 21

        1.3.9 Multiplikation wenn einer der Faktoren 9 ist ... 23

    1.4 Multiplikation einer zweistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 100. . 25

    1.5 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung ..... 27

        Test 1 ..... 27

        Test 2 ..... 28

        Test 3 ..... 29

        Test 4 ..... 30

        Test 5 ..... 31

**2. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als 1 000, sodass das Ergebnis 1 000 nicht überschreitet** ..... 32

    2.1 Theoretische Begriffe und Beispiele ..... 32

    2.2 Multiplizieren mit einer Summe oder Differenz. .... 34

    2.3 Multiplizieren einer Zahl mit bis zu zwei Ziffern mit 10.... 36

    2.4 Multiplizieren einer einstelligen Zahl mit 100. .... 37

    2.5 Multiplikation einer zweistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000 38

    2.6 Multiplikation zweier zweistelliger Zahlen mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000 ..... 40

    2.7 Multiplikation einer dreistelligen Zahl mit einer

einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000	42
2.8 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	44
Test 1	44
Test 2	45
Test 3	46
Test 4	47
Test 5	48
<b>3. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als oder gleich 1 000, sodass das Ergebnis 1 000 überschreitet.</b>	49
3.1 Theoretische Begriffe und Beispiele	49
3.2 Multiplizieren mit einer Summe oder Differenz	51
3.3 Multiplizieren einer Zahl mit bis zu 5 Ziffern mit 10	53
3.4 Multiplizieren einer Zahl mit höchstens vier Ziffern mit 100	54
3.5 Multiplizieren einer Zahl mit höchstens 3 Ziffern mit 1 000	55
3.6 Multiplizieren zweier zweistelliger Zahlen	56
3.7 Multiplizieren einer dreistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl	57
3.8 Multiplizieren einer dreistelligen Zahl mit einer zweistelligen Zahl	59
3.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	61
Test 1	61
Test 2	62
Test 3	63
Test 4	64
Test 5	65
<b>4. Abschließende Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung für die Multiplikation</b>	66
Test 1	66
Test 2	67
Test 3	68
Test 4	69
Test 5	70
Test 6	71
Test 7	72
Test 8	73
Test 9	74
Test 10	75

<b>5. Division mit Rest 0 im Bereich 0 - 100</b>	76
5.1 Theoretische Begriffe und Beispiele	76
5.2 Division natürlicher Zahlen durch wiederholte Subtraktion gleicher Terme	78
5.3 Division durch 2	80
5.4 Division durch 3	83
5.5 Division durch 4	86
5.6 Division durch 5	89
5.7 Division durch 6	92
5.8 Division durch 7	95
5.9 Division durch 8	98
5.10 Division durch 9	101
5.11 Exakte Division einer zweistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl	104
5.12 Division einer zweistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl mit Rest	107
5.13 Die Reihenfolge der Operationen und die Verwendung von Klammern	108
5.14 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	109
Test 1	109
Test 2	110
Test 3	111
Test 4	112
Test 5	113
<b>6. Division natürlicher Zahlen von 0 bis 1 000</b>	114
6.1 Theoretische Begriffe und Beispiele	114
6.2 Exakte Division einer Summe oder Differenz von Zahlen durch eine einstellige Zahl	116
6.3 Division durch 10 einer natürlichen Zahl, die mit mindestens einer Null endet	117
6.4 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens zwei Nullen endet, durch 100	118
6.5 Exakte Division einer dreistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl	119
6.6 Division einer dreistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl mit Rest	121
6.7 Exakte Division einer dreistelligen Zahl durch eine zweistellige Zahl	122
6.8 Division einer dreistelligen Zahl durch eine zweistellige Zahl mit Rest	123

6.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung .....	124
Test 1 .....	124
Test 2 .....	125
Test 3 .....	126
Test 4 .....	127
Test 5 .....	128
<b>7. Division natürlicher Zahlen von 0 bis 1 000 000 .....</b>	<b>129</b>
7.1 Theoretische Begriffe und Beispiele .....	129
7.2 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens einer Null endet, durch 10 .....	131
7.3 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens zwei Nullen endet, durch 100 .....	132
7.4 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens drei Nullen endet, durch 1000 .....	133
7.5 Exakte Division einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine einstellige Zahl .....	134
7.6 Division mit Rest einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine einstellige Zahl .....	136
7.7 Exakte Division einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine zweistellige Zahl .....	137
7.8 Division mit Rest einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine zweistellige Zahl .....	138
7.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung .....	139
Test 1 .....	139
Test 2 .....	140
Test 3 .....	141
Test 4 .....	142
Test 5 .....	143
<b>8. Abschließende Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung. .</b>	<b>144</b>
Test 1 .....	144
Test 2 .....	145
Test 3 .....	146
Test 4 .....	147
Test 5 .....	148
Test 6 .....	149
Test 7 .....	150

## II. ANTWORTEN / LÖSUNGEN .....

<b>1. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als 100, sodass das Ergebnis 100 nicht überschreitet .....</b>	<b>151</b>
--	------------

1.2 Multiplikation natürlicher Zahlen durch	
---	--

wiederholte Addition gleicher Terme. ....	151
---	-----

1.3 Multiplizieren von zwei einstelligen Zahlen. ....	151
---	-----

1.3.1 Multiplikation wenn einer der Faktoren 0 oder 1 ist. ....	151
---	-----

1.3.2 Multiplikation wenn einer der Faktoren 2 ist. ....	151
--	-----

1.3.3 Multiplikation wenn einer der Faktoren 3 ist. ....	152
--	-----

1.3.4 Multiplikation wenn einer der Faktoren 4 ist. ....	152
--	-----

1.3.5 Multiplikation wenn einer der Faktoren 5 ist. ....	152
--	-----

1.3.6 Multiplikation wenn einer der Faktoren 6 ist. ....	153
--	-----

1.3.7 Multiplikation wenn einer der Faktoren 7 ist. ....	153
--	-----

1.3.8 Multiplikation wenn einer der Faktoren 8 ist. ....	153
--	-----

1.3.9 Multiplikation wenn einer der Faktoren 9 ist. ....	154
--	-----

1.4 Multiplikation einer zweistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 100 ..	154
---	-----

1.5 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung .....	154
--	-----

Test 1 .....	154
--------------	-----

Test 2 .....	155
--------------	-----

Test 3 .....	155
--------------	-----

Test 4 .....	155
--------------	-----

Test 5 .....	155
--------------	-----

<b>2. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als 1 000, sodass das Ergebnis 1 000 nicht überschreitet ... ..</b>	<b>155</b>
---	------------

2.2 Multiplizieren mit einer Summe oder Differenz. ....	155
---	-----

2.3 Multiplizieren einer Zahl mit bis zu zwei Ziffern mit 10. .	156
---	-----

2.4 Multiplizieren einer einstelligen Zahl mit 100 .....	156
--	-----

2.5 Multiplikation einer zweistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000	156
--	-----

2.6 Multiplikation zweier zweistelliger Zahlen mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000 .....	157
---	-----

2.7 Multiplikation einer dreistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl mit einem Ergebnis kleiner als oder gleich 1 000	157
--	-----

2.8 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung .....	157
--	-----

Test 1 .....	157
--------------	-----

Test 2 .....	157
--------------	-----

Test 3 .....	158
--------------	-----

Test 3 .....	158
--------------	-----

Test 4 .....	158
--------------	-----

Test 5 .....	158
--------------	-----

<b>3. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als oder gleich 1 000, sodass das Ergebnis 1 000 überschreitet ....</b>	<b>158</b>
---	------------

3.2 Multiplizieren mit einer Summe oder Differenz. ....	158
---	-----

3.3 Multiplizieren einer Zahl mit bis zu fünf Ziffern mit 10	159
3.4 Multiplizieren einer Zahl mit höchstens vier Ziffern mit 100	159
3.5 Multiplizieren einer Zahl mit höchstens 3 Ziffern mit 1 000	159
3.6 Multiplizieren zweier zweistelliger Zahlen	159
3.7 Multiplizieren einer dreistelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl	159
3.8 Multiplizieren einer dreistelligen Zahl mit einer zweistelligen Zahl	160
3.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	160
Test 1	160
Test 2	160
Test 3	161
Test 4	161
Test 5	161
<b>4. Abschließende Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung für die Multiplikation</b>	162
Test 1	162
Test 2	162
Test 3	162
Test 4	162
Test 5	163
Test 6	163
Test 7	163
Test 8	164
Test 9	164
Test 10	164
<b>5. Division mit Rest 0 im Bereich 0 - 100</b>	165
5.2 Division natürlicher Zahlen durch wiederholte Subtraktion gleicher Terme	165
5.3 Division durch 2	165
5.4 Division durch 3	166
5.5 Division durch 4	166
5.6 Division durch 5	166
5.7 Division durch 6	167
5.8 Division durch 7	167
5.9 Division durch 8	168
5.10 Division durch 9	168
5.11 Exakte Division einer zweistelligen Zahl durch eine	

einstellige Zahl	169
5.12 Division einer zweistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl mit Rest	169
5.13 Die Reihenfolge der Operationen und die Verwendung von Klammern	169
5.14 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	170
Test 1	170
Test 2	170
Test 3	170
Test 4	170
Test 5	171
<b>6. Division natürlicher Zahlen von 0 bis 1 000</b>	171
6.2 Exakte Division einer Summe oder Differenz von Zahlen durch eine einstellige Zahl	171
6.3 Division durch 10 einer natürlichen Zahl, die mit mindestens einer Null endet	171
6.4 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens zwei Nullen endet, durch 100	171
6.5 Exakte Division einer dreistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl	172
6.6 Division einer dreistelligen Zahl durch eine einstellige Zahl mit Rest	172
6.7 Exakte Division einer dreistelligen Zahl durch eine zweistellige Zahl	172
6.8 Division einer dreistelligen Zahl durch eine zweistellige Zahl mit Rest	173
6.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung	173
Test 1	173
Test 2	173
Test 3	173
Test 4	174
Test 5	174
<b>7. Division natürlicher Zahlen von 0 bis 1 000 000</b>	174
7.2 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens einer Null endet, durch 10	174
7.3 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens zwei Nullen endet, durch 100	175
7.4 Division einer natürlichen Zahl, die mit mindestens drei Nullen endet, durch 1000	175
7.5 Exakte Division einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch	

eine einstellige Zahl .....	175
7.6 Division mit Rest einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine einstellige Zahl .....	176
7.7 Exakte Division einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine zweistellige Zahl .....	176
7.8 Division mit Rest einer Zahl kleiner als 1 000 000 durch eine zweistellige Zahl .....	176
7.9 Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung .....	176
Test 1 .....	176
Test 2 .....	177
Test 3 .....	177
Test 4 .....	177
Test 5 .....	178
<b>8. Abschließende Einfachwahlteste zur Selbstbeurteilung ..</b>	<b>178</b>
Test 1 .....	178
Test 2 .....	178
Test 3 .....	179
Test 4 .....	179
Test 5 .....	179
Test 6 .....	180
Test 7 .....	180

**Druck und Bindearbeiten:**  
**VERLAG HYPERION, Craiova, Rumänien**  
**Printed in Romania**

# 1. Multiplikation natürlicher Zahlen kleiner als 100, sodass das Ergebnis 100 nicht überschreitet

## 1.1 Theoretische Begriffe und Beispiele

### Multiplikation natürlicher Zahlen durch wiederholte Addition gleicher Terme

Die Multiplikation natürlicher Zahlen durch wiederholte Addition gleicher Terme erfolgt gemäß den Modellen:

$$-4 \times 3 = 4 + 4 + 4 = 12 \text{ oder } 3 + 3 + 3 + 3 = 12;$$

$$-20 \times 3 = 20 + 20 + 20 = 60;$$

$$-5 \times 40 = 40 + 40 + 40 + 40 + 40 = 200;$$

$$-5 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25;$$

$$-4 \times 15 = 15 + 15 + 15 + 15 = 60.$$

Bei einer Multiplikation der Form  $a \times b$  heißen  $a$  und  $b$  Faktoren.

**Hinweis:** Bei der Multiplikationsaufgabe kann die Reihenfolge der Faktoren geändert werden, das Produkt bleibt jedoch gleich. ( $a \times b = b \times a$ ).

**Beispiel.**  $2 \times 3 = 3 \times 2 = 6$

Anschließend wird in jeder Spalte die Multiplikation jeder natürlichen Zahl von 0 bis 10 mit 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 angegeben.

#### Das Einmaleins

$0 \times 0 = 0$	$0 \times 1 = 0$	$0 \times 2 = 0$	$0 \times 3 = 0$
$1 \times 0 = 0$	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$
$2 \times 0 = 0$	$2 \times 1 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 3 = 6$
$3 \times 0 = 0$	$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$
$4 \times 0 = 0$	$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$
$5 \times 0 = 0$	$5 \times 1 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$5 \times 3 = 15$
$6 \times 0 = 0$	$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$
$7 \times 0 = 0$	$7 \times 1 = 7$	$7 \times 2 = 14$	$7 \times 3 = 21$
$8 \times 0 = 0$	$8 \times 1 = 8$	$8 \times 2 = 16$	$8 \times 3 = 24$
$9 \times 0 = 0$	$9 \times 1 = 9$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 3 = 27$
$10 \times 0 = 0$	$10 \times 1 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 3 = 30$

$0 \times 4 = 0$	$0 \times 5 = 0$	$0 \times 6 = 0$	$0 \times 7 = 0$
$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 7 = 7$
$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$	$2 \times 6 = 12$	$2 \times 7 = 14$
$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 6 = 18$	$3 \times 7 = 21$
$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 6 = 24$	$4 \times 7 = 28$
$5 \times 4 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$5 \times 6 = 30$	$5 \times 7 = 35$
$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$6 \times 7 = 42$
$7 \times 4 = 28$	$7 \times 5 = 35$	$7 \times 6 = 42$	$7 \times 7 = 49$
$8 \times 4 = 32$	$8 \times 5 = 40$	$8 \times 6 = 48$	$8 \times 7 = 56$
$9 \times 4 = 36$	$9 \times 5 = 45$	$9 \times 6 = 54$	$9 \times 7 = 63$
$10 \times 4 = 40$	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 6 = 60$	$10 \times 7 = 70$

$0 \times 8 = 0$	$0 \times 9 = 0$	$0 \times 10 = 0$
$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 10 = 10$
$2 \times 8 = 16$	$2 \times 9 = 18$	$2 \times 10 = 20$
$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 10 = 30$
$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$	$4 \times 10 = 40$
$5 \times 8 = 40$	$5 \times 9 = 45$	$5 \times 10 = 50$
$6 \times 8 = 48$	$6 \times 9 = 54$	$6 \times 10 = 60$
$7 \times 8 = 56$	$7 \times 9 = 63$	$7 \times 10 = 70$
$8 \times 8 = 64$	$8 \times 9 = 72$	$8 \times 10 = 80$
$9 \times 8 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$9 \times 10 = 90$
$10 \times 8 = 80$	$10 \times 9 = 90$	$10 \times 10 = 100$

**Multiplizieren einer zweistelligen natürlichen Zahl mit einer einstelligen natürlichen Zahl**

Wenn man eine zweistellige Zahl mit einer einstelligen Zahl multiplizieren muss, geht man wie folgt vor:

- a) man multipliziert die einstellige Zahl mit der Einerstelle der zweistelligen Zahl, man schreibt die Einer und man behält die Zehner der resultierenden Zahl;
- b) man multipliziert die einstellige Zahl mit der Zehnerstelle der zweistelligen Zahl und man schreibt die Summe zwischen der erhaltenen Zahl und der in a) erhaltenen Zehner.

**Beispiele:**  $32 \times 3 = 96$ ;  $23 \times 4 = 92$ ,  $16 \times 6 = 96$ .

**1.2 Multiplikation natürlicher Zahlen durch wiederholte Addition gleicher Terme**

1. Rechne:  $4 \times 5 = 15$     18    20    25    30
2. Rechne:  $3 \times 4 = 10$     12    14    16    18
3. Rechne:  $5 \times 2 = 10$     12    14    16    18
4. Rechne:  $7 \times 2 = 10$     12    14    16    18
5. Rechne:  $6 \times 5 = 10$     20    25    30    40
6. Rechne:  $9 \times 3 = 18$     20    25    27    30
7. Rechne:  $8 \times 3 = 17$     20    22    30    24
8. Rechne:  $2 \times 6 = 10$     12    15    17    20
9. Rechne:  $3 \times 7 = 10$     12    15    21    32
10. Rechne:  $3 \times 2 + 7 = 10$     11    12    13    14
11. Rechne:  $4 \times 2 + 9 = 12$     15    17    18    19
12. Rechne:  $7 + 4 \times 9 = 32$     35    40    41    43
13. Rechne:  $6 \times 3 + 2 \times 7 =$   

30    31    32    33    34
14. Rechne:  $5 \times 5 + 2 \times 3 =$   

30    31    32    33    34
15. Rechne:  $3 \times 7 + 2 \times 5 =$   

30    31    32    33    34
16. Rechne:  $6 \times 6 + 5 \times 5 =$   

60    61    62    63    64

### 1.3 Multiplizieren von zwei einstelligigen Zahlen

#### 1.3.1 Multiplikation wenn einer der Faktoren 0 oder 1 ist

1. Rechne:  $6 \times 1 =$  1 3 5 6 8

2. Rechne:  $1 \times 5 =$  1 2 3 4 5

3. Rechne:  $9 \times 0 =$  0 3 1 4 8

4. Rechne:  $0 \times 7 =$  1 2 0 4 5

5. Rechne:  $1 \times 3 \times 0 =$  1 2 3 0 5

6. Rechne:  $8 \times 1 + 5 =$  10 13 11 14 18

7. Rechne:  $0 \times 7 + 6 =$  1 6 0 4 5

8. Rechne:  $6 \times 1 + 0 \times 7 =$   
3 4 3 6 13

9. Rechne:  $6 \times 1 + 1 \times 7 =$   
10 11 12 13 14

10. Rechne:  $8 \times 0 + 0 \times 9 =$   
0 1 10 11 14

11. Addiere alle ungeraden Zahlen und multipliziere das Ergebnis mit 0, man erhält die Zahl:

3 4 9 6 0

12. Für die Gleichung:  $5 \square 1 \square 0 = 0$  setzt man in die freien Kästchen die Zeichen ein:

+, -    -, ×    ×, ×    ×, +    ×, -

13. Für die Gleichung:  $8 \square 1 \square 0 = 8$  setzt man in die freien Kästchen die Zeichen ein:

+, ×    -, ×    +, +    ×, +    ×, -  
8

#### 1.3.2 Multiplikation wenn einer der Faktoren 2 ist

1. Rechne:  $6 \times 2 =$  10 11 12 14 16

2. Rechne:  $2 \times 5 =$  10 12 13 14 15

3. Rechne:  $9 \times 2 =$  14 16 18 20 19

4. Rechne:  $2 \times 7 =$  10 12 13 14 15

5. Rechne:  $2 \times 3 \times 2 =$  10 12 14 16 18

6. Rechne:  $8 \times 2 + 5 =$  20 21 22 23 24

7. Rechne:  $2 \times 2 \times 2 =$  2 4 6 8 10

8. Rechne:  $6 \times 2 + 2 \times 7 =$   
23 24 25 26 27

9. Rechne:  $9 \times 2 + 2 \times 5 =$   
20 22 24 26 28

10. Rechne:  $2 \times 1 + 2 \times 4 + 2 \times 6 =$   
10 16 20 22 24

11. Rechne:  $2 \times 5 + 6 \times 2 + 2 \times 0 =$   
10 16 20 22 24

12. Für die Gleichung:  $\square \times 2 = 16$  setzt man in das Kästchen ein:  
7 2 3 8 5

13. Für die Gleichung:  $\square \times 9 = 18$  setzt man in das Kästchen ein:  
1 2 3 4 5

14. Für die Gleichung:  $\square \times 2 + 5 = 15$  setzt man in das Kästchen ein:

1 2 3 4 5  
9

15. Für die Gleichung:  $\square \times 2 - 6 = 12$  setzt man in das Kästchen ein:

- 7      9      3      6      5

16. Mihai hat 8 Lei und seine Schwester Elena hat doppelt so viel. Zusammen haben die Beiden einen Betrag in Lei, der gleich ist:

- 20      22      24      26      28

17. Man addiert 15 zu 18, erhält man eine Zahl, die größer ist als das Doppelte der Zahl 8 um:

- 15      16      17      18      19

18. Berechne das Doppelte der geraden Zahlen. Die Summe aller erhaltenen Zahlen ist gleich:

- 15      20      25      35      40

19. Berechne das Doppelte der ungeraden Zahlen. Die Summe aller erhaltenen Zahlen ist gleich:

- 10      20      30      40      50

20. Ein Handschuh hat 5 Finger. Ein Paar Handschuhe hat eine Anzahl von Fingern gleich:

- 10      8      9      6      7

21. Für die Gleichung:  $\square \times \square = 4$  setzt man in die Kästchen ein:

- 1      2      3      8      5

22. Die Mutter kaufte 20 Gebäcke. Ich aß 2 Gebäcke und meine Schwester Monica aß doppelt so viele als ich. Die Mutter hat eine Anzahl von Gebäcken übrig, die gleich ist:

- 10      12      16      18      14

23. Subtrahiere 5 von dem Doppelten der Zahl 8 und man erhält:

- 10      11      12      13      14  
10

### 1.3.3 Multiplikation wenn einer der Faktoren 3 ist

1. Rechne:  $4 \times 3 = 10$       11      12      14      16

2. Rechne:  $3 \times 5 = 10$       12      13      14      15

3. Rechne:  $7 \times 3 = 14$       16      21      20      19

4. Rechne:  $3 \times 8 = 20$       22      23      24      25

5. Rechne:  $3 \times 3 \times 2 = 10$       12      14      16      18

6. Rechne:  $6 \times 3 + 5 = 20$       21      22      23      24

7. Rechne:  $3 \times 3 \times 3 = 20$       24      26      27      30

8. Rechne:  $6 \times 3 + 3 \times 7 =$

- 33      35      37      39      42

9. Rechne:  $9 \times 2 + 3 \times 5 =$

- 30      32      33      36      38

10. Rechne:  $2 \times 3 + 3 \times 4 + 3 \times 6 =$

- 30      36      38      42      44

11. Rechne:  $3 \times 5 + 8 \times 3 + 3 \times 0 =$

- 30      36      39      42      44

12. Für die Gleichung:  $\square \times 3 = 24$  setzt man in das Kästchen ein:

- 7      2      3      8      5

13. Für die Gleichung:  $\square \times 7 = 21$  setzt man in das Kästchen ein:

- 1      2      3      4      5

14. Für die Gleichung:  $\square \times 3 - 5 = 22$  setzt man in das Kästchen ein:

- 6      8      9      4      5  
11

15. Für die Gleichung:  $\square \times 3 + 6 = 21$  setzt man in das Kästchen ein:

- 7      9      3      6      5

16. Ich habe 7 Lei und meine Schwester Andreea hat dreimal so viel. Zusammen haben wir einen Betrag in Lei gleich:

- 20      22      24      26      28

17. Man addiert 17 zu 28 und erhält eine Zahl, die größer ist als das Dreifache der Zahl 9 um:

- 15      16      17      18      19

18. Rechne das Dreifache der Zahlen 5, 7 und 9. Die Summe aller erhaltenen Zahlen ist gleich:

- 55      60      62      63      64

19. Rechne das Dreifache der Zahlen 2, 4 und 8. Die Summe aller erhaltenen Zahlen ist kleiner als 50 um:

- 10      8      14      15      20

20. Vom Dreifachen der Zahl 6 subtrahiere das Doppelte der Zahl 9 und erhält man die Zahl :

- 1      0      8      6      7

21. Für die Gleichung:  $\square \times \square = 9$  setzt man in die Kästchen ein:

- 1      2      3      8      5

22. In einer Urne sind 7 weiße Kugeln und dreimal so viele rote Kugeln als weiße. Die Anzahl der Kugeln in der Urne ist gleich:

- 20      22      26      28      31

23. Subtrahiere 15 vom Dreifachen der Zahl 9 und man erhält:

- 10      11      12      13      14  
12

### 1.3.4 Multiplikation wenn einer der Faktoren 4 ist

1. Rechne:  $4 \times 5 = 10$       15      20      25      30

2. Rechne:  $4 \times 7 = 20$       22      28      24      25

3. Rechne:  $9 \times 4 = 34$       36      31      30      29

4. Rechne:  $4 \times 8 = 30$       32      33      34      35

5. Rechne:  $4 \times 4 = 10$       12      14      16      18

6. Rechne:  $6 \times 4 + 16 = 45$       42      32      23      40

7. Rechne:  $4 \times 2 \times 4 = 20$       24      26      32      30

8. Rechne:  $6 \times 4 + 4 \times 8 =$

- 53      55      57      59      56

9. Rechne:  $9 \times 4 + 3 \times 8 =$

- 60      62      63      66      68

10. Rechne:  $2 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 =$

- 30      36      38      42      44

11. Rechne:  $4 \times 5 + 8 \times 4 + 4 \times 2 =$

- 50      56      59      62      60

12. Für die Gleichung:  $\square \times 4 = 32$  setzt man in das Kästchen ein:

- 7      2      3      8      5

13. Für die Gleichung:  $\square \times 9 = 36$  setzt man in das Kästchen ein:

- 1      2      3      4      5

14. Für die Gleichung:  $\square \times 4 + 8 = 36$  setzt man in das Kästchen ein:

- 6      8      9      7      5  
13

15. Für die Gleichung:   $\times 4 - 6 = 30$  setzt man in das Kästchen ein:

- 7      9      3      6      5

16. Ich habe 8 Lei, Andreea hat dreimal mehr als ich und Ion hat viermal mehr Lei als ich. Zusammen haben wir:

- 60 Lei    52 Lei    44 Lei    56 Lei    64 Lei

17. Addiere 37 zu 48 und man erhält eine Zahl. Multipliziere 8 mit 4 und man erhält eine Zahl, die kleiner ist als die erste Zahl um:

- 55      56      57      53      59

18. Multipliziere die Zahlen 4, 8 und 9 mit 4, man erhält drei Zahlen, deren Summe gleich ist:

- 75      84      62      93      64

19. Addiere zum Produkt der Zahlen 8 und 4 das Produkt der Zahlen 9 und 3. Die erhaltene Zahl ist kleiner als 100 um:

- 40      41      48      44      45

20. Mama, Papa und ich haben 85 Lei. Ich habe 7 Lei, Mama hat viermal mehr als ich. Papa hat wie viel Lei :

- 40      75      50      60      70

21. Für die Gleichung:   $\times$   = 16 setzt man in die Kästchen ein:

- 1      2      4      8      5

22. Meine Mutter, mein Vater, ich und mein Bruder Victor haben jeweils 8 Stifte. Insgesamt gibt es in meiner Familie wie viele Stifte:

- 30      32      36      38      31

23. Multipliziere 9 mit 4 und subtrahiere 12 vom Ergebnis. Man erhält:

- 20      21      22      23      24  
14

### 1.3.5 Multiplikation wenn einer der Faktoren 5 ist

1. Rechne:  $3 \times 5 =$  10    15    20    25    30
2. Rechne:  $5 \times 5 =$  20    22    28    24    25
3. Rechne:  $9 \times 5 =$  34    46    41    45    49
4. Rechne:  $4 \times 8 =$  30    32    33    34    35
5. Rechne:  $5 \times 4 =$  10    12    14    20    18
6. Rechne:  $7 \times 5 + 45 =$  75    72    73    78    80
7. Rechne:  $5 \times 9 + 45 =$  80    84    86    82    90
8. Rechne:  $6 \times 5 + 5 \times 7 =$   
63      65      67      69      66
9. Rechne:  $9 \times 5 + 5 \times 8 =$   
80      82      83      86      85
10. Rechne:  $2 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 + 5 \times 6 =$   
60      66      68      62      64
11. Rechne:  $4 \times 5 + 8 \times 5 + 5 \times 2 =$   
50      56      70      62      60
12. Für die Gleichung:   $\times 5 = 45$  setzt man in das Kästchen ein:  
7      9      3      8      5
13. Für die Gleichung:   $\times 7 = 35$  setzt man in das Kästchen ein:  
1      2      3      4      5
14. Für die Gleichung:   $\times 5 + 9 = 54$  setzt man in das Kästchen ein:  
6      8      9      7      5  
15