

Lösungen Klasse 2 Mathematik –17.02-19.02.2021

Mittwoch, 17.02.2021 - Mathebuch S.74 Nr. 1-6

Einmaleins mit 4

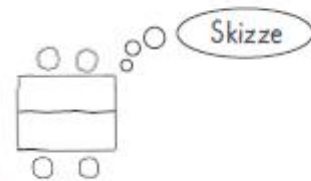
1



In der Klasse stehen sechs Vierertische.
Wie viele Kinder können sitzen?
Zeichnet, rechnet und antwortet.

$$6 \cdot 4 = 24$$

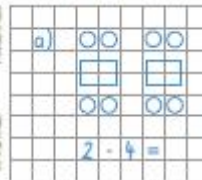
24 Kinder können sitzen.



2 Wie viele Kinder können sitzen? Zeichne eine Skizze und rechne.

a) 2 Vierertische

$$2 \cdot 4 = 8$$



b) 3 Vierertische

$$3 \cdot 4 = 12$$

c) 7 Vierertische

$$7 \cdot 4 = 28$$

d) 5 Vierertische

$$5 \cdot 4 = 20$$

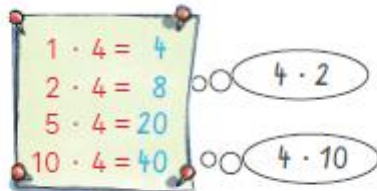
e) 4 Vierertische

$$4 \cdot 4 = 16$$

f) 8 Vierertische

$$8 \cdot 4 = 32$$

3 Löse die Kernaufgaben mit Hilfe der **Tauschaufgaben**.



4 Von den Kernaufgaben zu den anderen Aufgaben.

a) $2 \cdot 4 = 8$	b) $5 \cdot 4 = 20$	c) $5 \cdot 4 = 20$
$1 \cdot 4 = 4$	$1 \cdot 4 = 4$	$1 \cdot 4 = 4$
$3 \cdot 4 = 12$	$4 \cdot 4 = 16$	$6 \cdot 4 = 24$

d) $5 \cdot 4 = 20$	e) $10 \cdot 4 = 40$	f) $10 \cdot 4 = 40$
$2 \cdot 4 = 8$	$2 \cdot 4 = 8$	$1 \cdot 4 = 4$
$7 \cdot 4 = 28$	$8 \cdot 4 = 32$	$9 \cdot 4 = 36$

5 Einmaleins mit 4.

- $0 \cdot 4 = 0$
- $1 \cdot 4 = 4$
- $2 \cdot 4 = 8$
- $3 \cdot 4 = 12$
- $4 \cdot 4 = 16$
- $5 \cdot 4 = 20$
- $6 \cdot 4 = 24$
- $7 \cdot 4 = 28$
- $8 \cdot 4 = 32$
- $9 \cdot 4 = 36$
- $10 \cdot 4 = 40$



6 a) $2 \cdot 4 = 8$	b) $5 \cdot 4 = 20$	c) $0 \cdot 4 = 0$
$3 \cdot 4 = 12$	$6 \cdot 4 = 24$	$1 \cdot 4 = 4$
$4 \cdot 4 = 16$	$7 \cdot 4 = 28$	$2 \cdot 4 = 8$

d) $10 \cdot 4 = 40$	e) $9 \cdot 4 = 36$	f) $3 \cdot 4 = 12$
$9 \cdot 4 = 36$	$0 \cdot 4 = 0$	$6 \cdot 4 = 24$
$8 \cdot 4 = 32$	$1 \cdot 4 = 4$	$12 \cdot 4 = 48$

7 Wie oft?

a) $1 \cdot 4 = 4$ b) $0 \cdot 4 = 0$ c) $2 \cdot 4 = 8$ d) $3 \cdot 4 = 12$ e) $7 \cdot 4 = 28$
 $2 \cdot 4 = 8$ $5 \cdot 4 = 20$ $4 \cdot 4 = 16$ $6 \cdot 4 = 24$ $9 \cdot 4 = 36$
 $3 \cdot 4 = 12$ $10 \cdot 4 = 40$ $8 \cdot 4 = 32$ $12 \cdot 4 = 48$ $11 \cdot 4 = 44$

8 a) $40 = 10 \cdot 4$ b) $36 = 9 \cdot 4$ c) $32 = 8 \cdot 4$ d) $28 = 7 \cdot 4$ e) $0 = 0 \cdot 4$
 $20 = 5 \cdot 4$ $24 = 6 \cdot 4$ $16 = 4 \cdot 4$ $36 = 9 \cdot 4$ $40 = 10 \cdot 4$
 $4 = 1 \cdot 4$ $12 = 3 \cdot 4$ $8 = 2 \cdot 4$ $44 = 11 \cdot 4$ $80 = 20 \cdot 4$

9 Stellt euch gegenseitig die Kernaufgaben des Einmaleins mit 2, 5, 10 und 4.



10 Immer vier Karten sind ein Quartett.

Wie viele Quartette sind es? Prüfe mit der Umkehraufgabe.

a) 12 Karten b) 16 Karten c) 40 Karten
 24 Karten 32 Karten 44 Karten
 28 Karten 36 Karten 80 Karten
 $12 : 4 = 3$, denn $3 \cdot 4 = 12$ | $16 : 4 = 4$, denn $4 \cdot 4 = 16$ | $40 : 4 = 10$, denn $10 \cdot 4 = 40$
 $24 : 4 = 6$, denn $6 \cdot 4 = 24$ | $32 : 4 = 8$, denn $8 \cdot 4 = 32$ | $44 : 4 = 11$, denn $11 \cdot 4 = 44$
 $28 : 4 = 7$, denn $7 \cdot 4 = 28$ | $36 : 4 = 9$, denn $9 \cdot 4 = 36$ | $80 : 4 = 20$, denn $20 \cdot 4 = 80$

11 a) $4 : 4 = 1$ b) $28 : 4 = 7$ c) $12 : 4 = 3$ d) $8 : 4 = 2$ e) $4 : 4 = 1$ f) $32 : 4 = 8$
 $8 : 4 = 2$ $24 : 4 = 6$ $16 : 4 = 4$ $16 : 4 = 4$ $20 : 4 = 5$ $36 : 4 = 9$
 $12 : 4 = 3$ $20 : 4 = 5$ $24 : 4 = 6$ $24 : 4 = 6$ $40 : 4 = 10$ $44 : 4 = 11$
 $16 : 4 = 4$ $16 : 4 = 4$ $32 : 4 = 8$ $48 : 4 = 12$ $80 : 4 = 20$ $48 : 4 = 12$

12 a)
 $4 \cdot 5 = 20$

b)
 $48 : 2 = 24$

c)
 $4, 8, 12, 16$

d)
 $20, 40, 60$

Einmaleins mit 4

1 Wie viele Joghurts sind es jeweils?



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

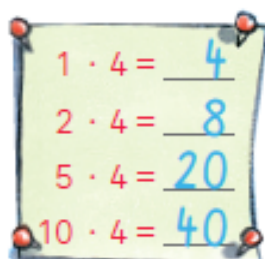


$$\underline{2} \cdot 4 = \underline{8}$$



$$\underline{4} \cdot 4 = \underline{16}$$

2



3

Von den Kernaufgaben zu den anderen Aufgaben.

a) $2 \cdot 4 = \underline{8}$ b) $1 \cdot 4 = \underline{4}$ c) $10 \cdot 4 = \underline{40}$

$2 \cdot 4 = \underline{8}$ $2 \cdot 4 = \underline{8}$ $1 \cdot 4 = \underline{4}$

$4 \cdot 4 = \underline{16}$ $3 \cdot 4 = \underline{12}$ $9 \cdot 4 = \underline{36}$

4

a) $2 \cdot 4 = \underline{8}$

$4 \cdot 4 = \underline{16}$

b) $5 \cdot 4 = \underline{20}$

$7 \cdot 4 = \underline{28}$

c) $10 \cdot 4 = \underline{40}$

$9 \cdot 4 = \underline{36}$

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

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

5

a) $\underline{2} \cdot 4 = 8$

$\underline{4} \cdot 4 = 16$

$\underline{8} \cdot 4 = 32$

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

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

$\underline{9} \cdot 4 = 36$

c) $\underline{5} \cdot 4 = 20$

$\underline{10} \cdot 4 = 40$

$\underline{0} \cdot 4 = 0$

✎ d) $\underline{11} \cdot 4 = 44$

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

$\underline{20} \cdot 4 = 80$

6

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

$16 = \underline{4} \cdot 4$

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

b) $0 = \underline{0} \cdot 4$

$4 = \underline{1} \cdot 4$

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

c) $36 = \underline{9} \cdot 4$

$32 = \underline{8} \cdot 4$

$28 = \underline{7} \cdot 4$

✎ d) $40 = \underline{10} \cdot 4$

$44 = \underline{11} \cdot 4$

$52 = \underline{13} \cdot 4$

7

a) $8 : 4 = \underline{2}$

$12 : 4 = \underline{3}$

$16 : 4 = \underline{4}$

b) $20 : 4 = \underline{5}$

$24 : 4 = \underline{6}$

$28 : 4 = \underline{7}$

c) $40 : 4 = \underline{10}$

$36 : 4 = \underline{9}$

$32 : 4 = \underline{8}$

✎ d) $40 : 4 = \underline{10}$

$44 : 4 = \underline{11}$

$48 : 4 = \underline{12}$

8

a) Meine Zahl ist achtmal so groß wie 4.

$$\underline{8 \cdot 4 = 32}$$

b) Meine Zahl ist zehnmal so groß wie 4.

$$\underline{10 \cdot 4 = 40}$$

✎ c) Meine Zahl ist kleiner als 30. Sie ist eine Fünferzahl und eine Viererzahl.

$$\underline{20}$$

Einmaleins mit 2 und 4, Wiederholung

- 1 a) Kreise ein:
die Zweierzahlen rot,
die Viererzahlen blau.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

- b) Welche Zahlen sind
zweimal eingekreist?

Schreibe sie auf: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

- 2 a) $5 \cdot 2 = 10$ b) $7 \cdot 2 = 14$ c) $4 \cdot 2 = 8$ d) $8 \cdot 2 = 16$
 $5 \cdot 4 = 20$ $7 \cdot 4 = 28$ $4 \cdot 4 = 16$ $8 \cdot 4 = 32$
- e) $0 \cdot 4 = 0$ f) $9 \cdot 4 = 36$ g) $3 \cdot 4 = 12$ h) $11 \cdot 4 = 44$
 $0 \cdot 2 = 0$ $9 \cdot 2 = 18$ $3 \cdot 2 = 6$ $11 \cdot 2 = 22$

- 3 a) $16 = 8 \cdot 2$ b) $8 = 4 \cdot 2$ c) $20 = 10 \cdot 2$ d) $4 = 2 \cdot 2$
 $16 = 4 \cdot 4$ $8 = 2 \cdot 4$ $20 = 5 \cdot 4$ $4 = 1 \cdot 4$
- e) $12 = 3 \cdot 4$ f) $0 = 0 \cdot 4$ g) $40 = 10 \cdot 4$ h) $24 = 6 \cdot 4$
 $12 = 6 \cdot 2$ $0 = 0 \cdot 2$ $40 = 20 \cdot 2$ $24 = 12 \cdot 2$

- 4 Setze ein. $>$ $<$ $=$

- a) $3 \cdot 2 < 8$ b) $2 \cdot 4 < 16$ c) $5 \cdot 4 < 24$ d) $10 \cdot 2 < 26$
 $4 \cdot 2 = 8$ $3 \cdot 4 < 16$ $6 \cdot 4 = 24$ $11 \cdot 2 < 26$
 $5 \cdot 2 > 8$ $4 \cdot 4 = 16$ $7 \cdot 4 > 24$ $12 \cdot 2 < 26$
 $6 \cdot 2 > 8$ $5 \cdot 4 > 16$ $8 \cdot 4 > 24$ $13 \cdot 2 = 26$



- 5 a) $24 - 6 = 18$ b) $43 - 7 = 36$ c) $36 - 9 = 27$ d) $74 - 5 = 69$
 $34 - 6 = 28$ $63 - 7 = 56$ $52 - 7 = 45$ $74 - 15 = 59$
 $54 - 6 = 48$ $83 - 7 = 76$ $95 - 8 = 87$ $74 - 25 = 49$
 $64 - 6 = 58$ $93 - 7 = 86$ $78 - 9 = 69$ $74 - 35 = 39$