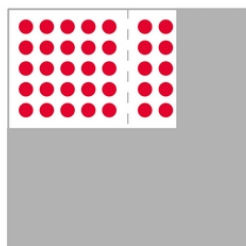
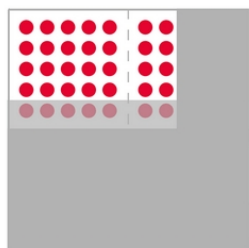




Schwierige Malaufgaben

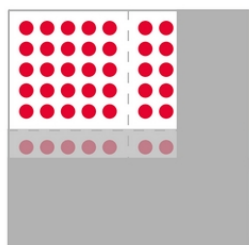


$$5 \cdot 7$$



Anton

Aus 5 mal 7 kann ich 4 mal 7 machen. Einfach 1 Siebener weniger.



Murat

Aus 5 mal 7 kann ich 6 mal 7 machen. Es kommt 1 Siebener dazu.

1 Nachbaraufgaben mit 5. Verschiebt den Malwinkel, beschreibt und rechnet.

a) $5 \cdot 7$
 $4 \cdot 7$

1 a) $5 \cdot 7 = 35$
 $4 \cdot 7 = 35 - 7 =$

b) $5 \cdot 3$
 $4 \cdot 3$

c) $5 \cdot 2$
 $4 \cdot 2$

d) $5 \cdot 6$
 $4 \cdot 6$

e) $5 \cdot 4$
 $4 \cdot 4$

f) $5 \cdot 8$
 $4 \cdot 8$

g) $5 \cdot 9$
 $4 \cdot 9$

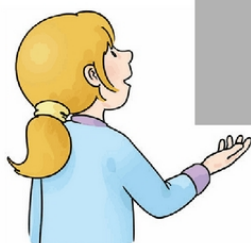
h) $5 \cdot 5$
 $4 \cdot 5$

i) $5 \cdot 10$
 $4 \cdot 10$

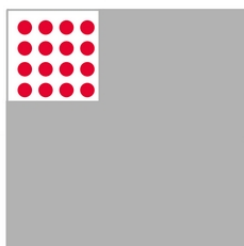
j) $5 \cdot 0$
 $4 \cdot 0$

2 Nachbaraufgaben Quadrat. Verschiebt den Malwinkel, beschreibt und rechnet.

Aus 4 mal 4 kann ich 3 mal 4 und 5 mal 4 machen.



Marta



Du kannst aus 4 mal 4 auch die Aufgaben 4 mal 3 oder 4 mal 5 machen.



Lena

a) $4 \cdot 4$
 $3 \cdot 4$

2 a) $4 \cdot 4 = 16$
 $3 \cdot 4 = 16 - 4 =$

b) $3 \cdot 3$
 $2 \cdot 3$

c) $6 \cdot 6$
 $5 \cdot 6$

d) $8 \cdot 8$
 $7 \cdot 8$

e) $5 \cdot 5$
 $6 \cdot 5$

f) $2 \cdot 2$
 $3 \cdot 2$

g) $1 \cdot 1$
 $2 \cdot 1$

h) $9 \cdot 9$
 $10 \cdot 9$

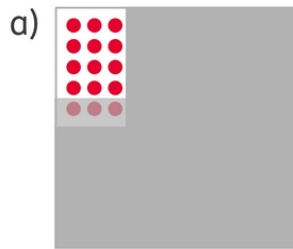
i) $7 \cdot 7$
 $8 \cdot 7$

j) $6 \cdot 6$
 $7 \cdot 6$



Kernaufgaben und Nachbaraufgaben

1 Nachbaraufgaben mit 5



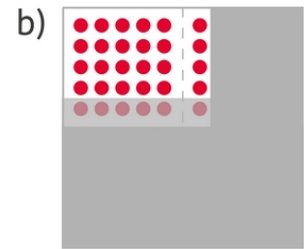
$$5 \cdot 3 = \underline{\quad}$$

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



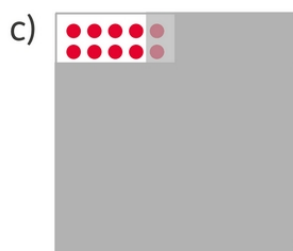
Aus 5 mal 3
mache ich 4 mal 3.
Einfach 1 Dreier
weniger.

Mila



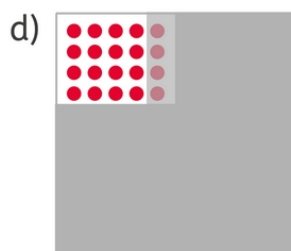
$$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$$

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



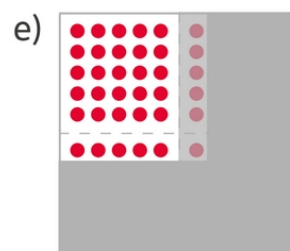
$$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

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



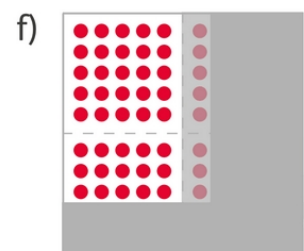
$$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

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



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

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



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

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

2 Rechne mit Kernaufgaben mit 10 mit 5

a)

$$10 \cdot 2 = \underline{\quad}$$

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

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

b)

$$10 \cdot 3 = \underline{\quad}$$

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

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

c)

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

$$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$$

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

d)

$$10 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

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

$$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

e)

$$10 \cdot 6 = \underline{\quad}$$

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

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

f)

$$10 \cdot 7 = \underline{\quad}$$

$$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$$

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

g)

$$10 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

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

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

h)

$$10 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

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

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

3 Rechne mit Kernaufgaben mit 5

a)

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

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

$$7 \cdot 2 = \underline{\quad}$$

b)

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

$$6 \cdot 3 = \underline{\quad}$$

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

c)

$$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$$

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

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

d)

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

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

$$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

e)

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

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

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

f)

$$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$$

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

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

g)

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

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

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

h)

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

$$6 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$7 \cdot 9 = \underline{\quad}$$



3 Schöne Päckchen. Vergleicht und setzt fort.

Beschreibt und erklärt.

- a) $2 \cdot 4$ b) $1 \cdot 3$ c) $2 \cdot 5$ d) $3 \cdot 5$ e) $2 \cdot 3$
 $3 \cdot 4$ $3 \cdot 3$ $2 \cdot 4$ $3 \cdot 6$ $3 \cdot 4$
 $4 \cdot 4$ $5 \cdot 3$ $2 \cdot 3$ $3 \cdot 7$ $4 \cdot 5$
 $5 \cdot 4$ $7 \cdot 3$ $2 \cdot 2$ $3 \cdot 8$ $5 \cdot 6$

f) Findet schöne Päckchen mit Malaufgaben.

4 Beginnt mit einer Kernaufgabe. Kreuzt an.

- a) $3 \cdot 4$ b) $7 \cdot 9$ c) $4 \cdot 6$ d) $9 \cdot 2$ e) $10 \cdot 0$
 $4 \cdot 4$ $8 \cdot 9$ $5 \cdot 6$ $2 \cdot 9$ $10 \cdot 1$
 $5 \cdot 4$ $9 \cdot 9$ $6 \cdot 6$ $3 \cdot 9$ $11 \cdot 1$
 $6 \cdot 4$ $10 \cdot 9$ $7 \cdot 6$ $9 \cdot 3$ $11 \cdot 0$

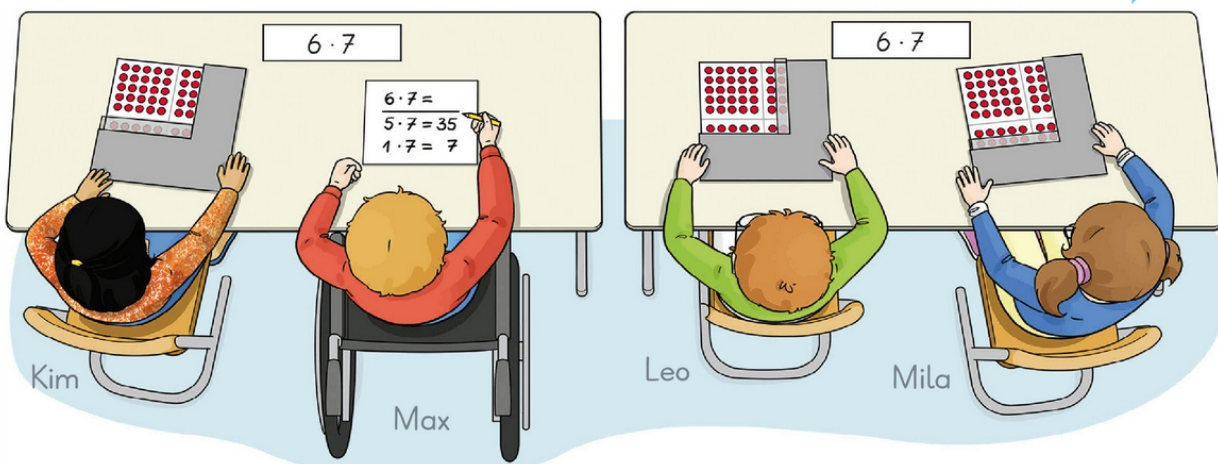
5 Wie rechnest du? Achte auf mit 2 mit 5 mit 10 Quadrat.

6 mal 7 ist 1
Siebener mehr
als 5 mal 7.

$5 \cdot 7 = 35$ und
 $1 \cdot 7 = 7$. Also
 $35 + 7 = 42$.

Ich rechne mit der
Quadrataufgabe.
 $6 \cdot 6$ plus 6.

Wir können auch mit
 $7 \cdot 7$ rechnen. $6 \cdot 7$ ist
1 Siebener weniger.



- a) $6 \cdot 7$ b) $6 \cdot 4$ c) $7 \cdot 8$ d) $4 \cdot 7$ e) $8 \cdot 4$ f) $4 \cdot 9$ g) $9 \cdot 3$ h) $8 \cdot 6$

6 Einmaleins am Feld

Schwierige Malaufgaben sortieren und rechnen

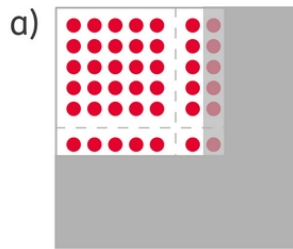


Besprechen, dass man Kernaufgaben zur Bewältigung schwieriger Aufgaben nutzen kann. 3 Schöne Päckchen erkunden und fortsetzen. 4, 5 Kernaufgaben zum Ableiten nutzen, um schwierige Aufgaben zu lösen.

(P, K, A, D) → AH/FH, Seite 49 → 8A

Schwierige Malaufgaben

1 Nachbaraufgaben



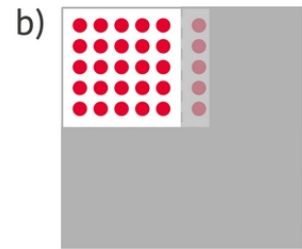
$$6 \cdot 6 = \underline{\quad}$$

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



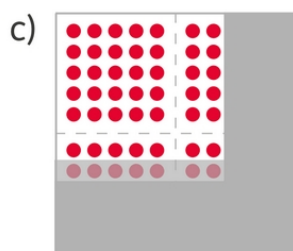
Aus $6 \cdot 6$ kann ich
 $7 \cdot 6$ machen.
Einfach 1 Sechser mehr.

Ina



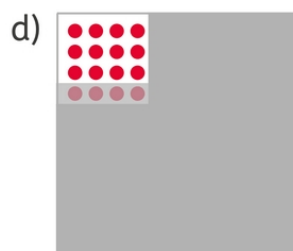
$$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

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



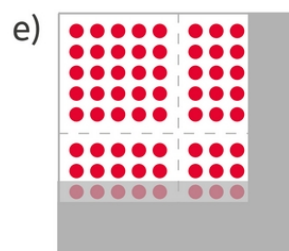
$$7 \cdot 7 = \underline{\quad}$$

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



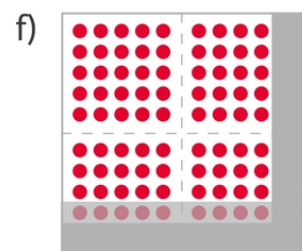
$$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$$

$$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$$



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

$$9 \cdot 8 = \underline{\quad}$$



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

$$10 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

2 Beginne mit einer Kernaufgabe. Kreuze an.

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

$$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

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

b) $3 \cdot 6 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

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

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

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

$$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

3 Rechne geschickt. Achte auf .

~~$3 \cdot 7$~~

$6 \cdot 7$

$6 \cdot 8$

$9 \cdot 4$

$4 \cdot 3$

$8 \cdot 4$

$7 \cdot 3$

$6 \cdot 9$

$7 \cdot 8$

$3 \cdot 7 =$
 $2 \cdot 7 = 14$

