

Kopfrechnen

Kopfrechnen kannst du üben, indem du sinnvoll zerlegen übst.

1 Multipliziere wie im Beispiel.

Beispiel: $5 \cdot 11 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
 $= 50 + 5$
 $= 55$

a) $5 \cdot 12 = 5 \cdot \underline{\quad} + 5 \cdot 2$

$= \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$=$

b) $5 \cdot 13 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot \underline{\hspace{2cm}}$
 $= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$
 $=$

c) $5 \cdot 14 =$ _____

d) Versuche nun, $5 \cdot 15$ im Kopf zu rechnen.

Ergebnis: _____

2 Dividiere wie im Beispiel.

Beispiel: $44 : 4 = 40 : 4 + 4 : 4$
 $= 10 + 1$
 $= 11$

a) $48 : 4 = 40 : 4 + \underline{\hspace{2cm}} : 4$

$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

$=$

b) $52 : 4 = 40 : 4 + \underline{\hspace{2cm}} : 4$

$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

$=$

c) Versuche nun, $56 : 4$ im Kopf zu rechnen.

Ergebnis: _____

Kopfrechnen – Lösung

Kopfrechnen kannst du üben, indem du sinnvoll zerlegen übst.

1 Multipliziere wie im Beispiel.

Beispiel: $5 \cdot 11 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
 $= 50 + 5$
 $= 55$

a) $5 \cdot 12 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 2$
 $= 50 + 10$
 $= 60$

b) $5 \cdot 13 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 3$
 $= 50 + 15$
 $= 65$

c) $5 \cdot 14 = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 4$
 $= 50 + 20$
 $= 70$

d) Versuche nun, $5 \cdot 15$ im Kopf zu rechnen.

Ergebnis: $5 \cdot 15 = 75$

2 Dividiere wie im Beispiel.

Beispiel: $44 : 4 = 40 : 4 + 4 : 4$
 $= 10 + 1$
 $= 11$

a) $48 : 4 = 40 : 4 + 8 : 4$
 $= 10 + 2$
 $= 12$

b) $52 : 4 = 40 : 4 + 12 : 4$
 $= 10 + 3$
 $= 13$

c) Versuche nun, $56 : 4$ im Kopf zu rechnen.

Ergebnis: $56 : 4 = 14$