Kopfrechenaufgaben

Mathematik Rechnen M 5

Manchmal lernen Simon und seine Oma zusammen.

Simons Oma findet Notebooks spannend und Simon staunt, dass seine Oma meistens im Kopf schneller rechnet, als Simon mit dem Notebook.

Ein paar von Omas Rechentricks hat Simon schon gelernt und bald will Simon schneller im Kopfrechnen als seine Oma.

Oma, wieso kannst du so schnell $3 \cdot 700$ rechnen?

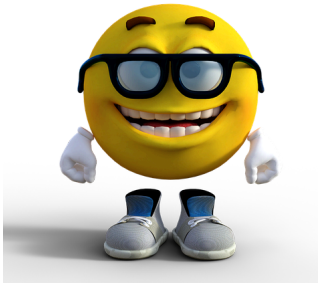
Ach weißt du, ich schummel ein bisschen. Eigentlich weiß ich nur wieviel $3 \cdot 7$ ist.

Und dann überlege ich:

$3 \cdot 7 = 21$

$3 \cdot 7\underline{0} = 21\underline{0}$

$3 \cdot 7\underline{00} = 21\underline{00}$



Kannst du auch Omas Rechentrick benutzen?

① Berechne!

a) $9 \cdot 800 =$ ____

b) $7 \cdot 10 =$ ____

c) $3 \cdot 70 =$ ____

d) $6 \cdot 70 =$ ____

e) $3 \cdot 80 =$ ____

f) $9 \cdot 600 =$ ____

g) $8 \cdot 800 =$ ____

h) $10 \cdot 10 =$ ____

i) $10 \cdot 30 =$ ____

CC BY SA

Kopfrechenaufgaben

Mathematik Rechnen M 5

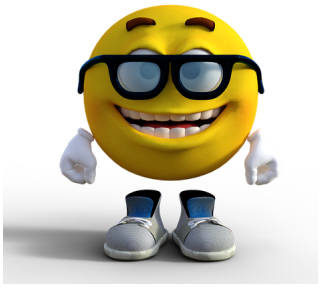
Sarah kann sehr schnell im Kopf addieren.

Besonders leicht findet sie es, wenn die Zahl nah am nächsten Zehner oder Hunderter ist.

Bei der Aufgabe $345 + 97$ ist es viel leichter $345 + 100 = 445$ zu rechnen.

Und weil ich dann ja 3 zuviel dazu gerechnet habe, ziehe ich die am Ende wieder ab:
$445 - 3 = 442$

Das klappt auch bei Minus. Bei $721 - 95$ rechne ich $721 - 100 = 621$ und dann addiere ich die 5, die ich zuviel agezogen habe.
$621 + 5 = 626$



Kannst du auch Sarahs Rechentrick benutzen?

② Berechne!

a) 262 + 99 = _____

262 + 100 = _____

_____

b) 319 + 98 = _____

319 + 100 = _____

_____

c) 3816 - 98 = _____

3816 - 100 = _____

_____

d) 2406 - 96 = _____

2406 - 100 = _____

_____

Kopfrechenaufgaben

Mathematik Rechnen M 5

Malik

Ich rechne bei Plus- oder Minusaufgaben schrittweise im Kopf.

Zum Beispiel:

$96 - 34 =$

$96 - 4 = 92$

$92 - 30 = 62$

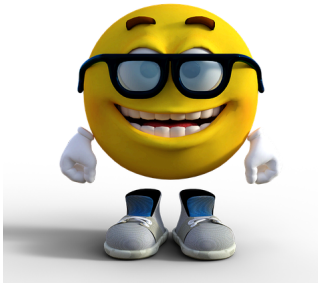
oder zum Beispiel:

$27 + 56 =$

$27 + 6 = 33$

$33 + 50 = 83$

Ich fange immer beim Einer an, rechne dann den Zehner, dann den Hunderter...



Kannst du auch Maliks Rechentrick benutzen?

③ Berechne!

a) 261 + 64 =

b) 511 - 72 =

c) 511 - 50 =

d) 280 - 57 =

e) 299 - 85 =

f) 359 + 59 =

g) 299 + 86 =

h) 543 + 65 =

i) 564 - 66 =

④ Berechne!

a) 351 - 61 =

b) 465 + 57 =

c) 465 + 98 =

d) 435 - 91 =

e) 559 + 84 =

f) 307 - 84 =

g) 466 + 88 =

h) 436 + 72 =

i) 567 - 96 =

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/kopfrechenaufgaben-1

Kopfrechenaufgaben

Mathematik Rechnen M 5

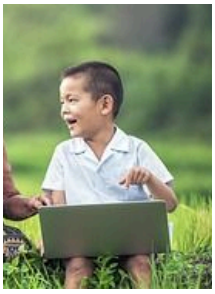
Ich habe die Tricks alle verstanden.

Wieso bin ich dann noch nicht so schnell wie Simon, Sarah und Malik?

Sarah

Ich übe jeden Tag. Dadurch bin ich immer schneller geworden.

Mit jedem Rechenspiel mit Oma zusammen bin ich besser geworden.
Alleine ist das schwieriger.



Simon

Malik

Ich bin Sportler. Beim Fußball gehe ich zweimal die Woche zum Training.

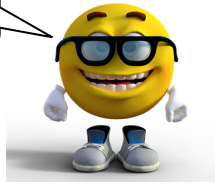
Mathe trainiere ich auch regelmäßig.

Okay.

Und woher weiß, ich welchen Trick ich benutzen kann?

Mit jeder Übungsaufgabe wirst du besser darin, das zu erkennen.

Versprochen!



Kopfrechenaufgaben

Mathematik Rechnen M 5

Anton App Übungen

Hier findest du ganz viele Tricks und Übunsaufgaben.
Nimm dir Zeit und übe, bis du dich sicher fühlst.

Anton App

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/kopfrechenaufgaben-1