

Vorteilhaft addieren und subtrahieren

1 Löse auf verschiedenen Wegen.

a) $78 + 33$

b) $74 - 28$

78 + 30 + 3 = _____ 74 - 20 - 8 = _____

78 + 3 + 30 = _____ 74 - 8 - 20 = _____

78 + 2 + 31 = _____ 74 - 4 - 24 = _____

Vorteilhaft addieren

① $67 + 26$
= 67 + 20 + 6 = 93

② $382 + 97$
= 382 + 100 - 3
= 482 - 3 = 479

Vorteilhaft subtrahieren

③ $84 - 36$
= 84 - 30 - 6 = 48

④ $743 - 298$
= 743 - 300 + 2
= 443 + 2 = 445

2 Zerlege so, dass du die Aufgabe im Kopf lösen kannst.

a) $618 + 33$

618 + _____

b) $91 - 27$

91 - _____

c) $228 + 54$

228 - _____

d) $243 - 29$

_____ - 29

e) $553 + 26$

_____ + 26

f) $390 - 73$

_____ - 73

g) $582 + 38$

_____ + 38

h) $856 - 47$

_____ - 47

i) $212 - 99$

_____ - 99



- Verschiedene Lösungswege möglich!

3 Vereinfache, indem du zunächst eine zu große Zahl addierst bzw. subtrahierst.

a) $384 + 98$

384 + 100 _____

b) $475 - 97$

475 - 100 _____

c) $477 + 296$

477 - _____

d) $381 + 99$

_____ + 99

e) $734 - 198$

_____ - 198

f) $545 + 398$

545 + _____

4 Berechne vorteilhaft. Vertausche die Summanden.

a) $7 + 478$

478 + 7 _____

b) $47 + 635$

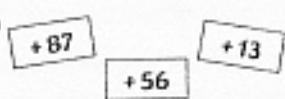
47 + 635 _____

c) $23 + 879$

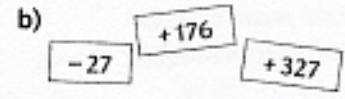
23 + 879 _____

5 Vereinfache durch geschickte Anordnung und löse im Kopf.

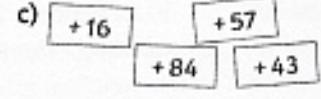
a)



b)



c)



zu 1 bis 5

- 46; 64; 111; 113; 156; 200;
- 214; 282; 317; 378; 476;
- 480; 482; 485; 536; 579;
- 620; 651; 682; 773; 809;
- 902; 943

2.1 Zerlege so, dass du die Aufgaben im Kopf lösen kannst.

a) $75 + 28$ b) $67 + 25$ c) $49 + 43$ d) $87 - 34$

e) $154 + 38$ f) $237 + 38$ g) $486 - 52$ h) $795 - 67$

i) $89 + 56$ j) $67 + 48$ k) $91 + 75$ l) $143 - 72$

m) $347 + 74$ n) $831 + 87$ o) $347 - 76$ p) $671 - 88$

q) $433 + 106$ r) $788 + 203$ s) $522 - 104$ t) $677 - 102$

3.1 Vereinfache, indem du zunächst eine zu große Zahl addierst bzw. subtrahierst.

a) $456 + 98$ b) $513 + 99$ c) $407 + 97$ d) $356 - 98$

e) $276 + 199$ f) $562 + 397$ g) $822 - 198$ h) $918 - 299$

i) $733 + 197$ j) $356 + 299$ k) $971 - 397$ l) $844 - 299$

4.1 Berechne vorteilhaft.

a) $34 + 234$ b) $56 + 567$ c) $17 + 888$ d) $23 + 914$

e) $99 + 517$ f) $97 + 733$ g) $16 + 449$ h) $28 + 688$

5.1 Vereinfache und löse im Kopf.

a) $34 + 87 + 66$ b) $53 + 78 + 47$

c) $78 - 28 + 47$ d) $78 + 66 - 28$

e) $1027 + 768 - 27$ f) $2458 - 66 + 42$

g) $1188 + 566 + 12 + 34$ h) $2567 + 178 + 33 - 78$

6 Bilde Aufgaben, die man vorteilhaft addieren oder vorteilhaft subtrahieren kann. Begründe.