

RECHENREGELN

- 1 a) $5 \cdot 13 \cdot 20 = 5 \cdot 20 \cdot 13 = 100 \cdot 13 = 1\,300$
b) $25 \cdot 9 \cdot 4 = 25 \cdot 4 \cdot 9 = 100 \cdot 9 = 900$
c) $200 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 - 5 = 200 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 25 - 5$
 $= 1\,000 \cdot 100 - 5 = 99\,995$

- 2 a) $3 \cdot 25 \cdot 4 = 3 \cdot (25 \cdot 4) = 300$
b) $25 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 = (25 \cdot (5 \cdot 2)) \cdot 4 = 1\,000$
c) $12 \cdot 10 \cdot 5 \cdot 2 + 8 = (12 \cdot 10) \cdot (5 \cdot 2) + 8 = 1\,208$

- 3 a) $(10 + 5) \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 5 \cdot 4 = 60$
b) $(45 - 5) \cdot 3 = 45 \cdot 3 - 5 \cdot 3 = 120$
c) $12 \cdot 7 + 8 \cdot 7 = (12 + 8) \cdot 7 = 140$
d) $68 \cdot 5 - 18 \cdot 5 = (68 - 18) \cdot 5 = 250$

- 4 $(21 + 9) \cdot 3 = 3 \cdot (21 + 9)$ $(18 - 8) \cdot 4 = 4 \cdot (18 - 8)$
 $90 = 90$ $40 = 40$

Pia hat recht. Da der Klammerinhalt in beiden Rechnungen zuerst gerechnet wird und erst anschließend multipliziert wird.

- 5 a) $30 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = (30 + 3) \cdot 4 = 132$
b) $16 \cdot 7 + 14 \cdot 7 = (16 + 14) \cdot 7 = 210$

Mit CamScanner gescannt

GESCHICKT ADDIEREN UND SUBTRAHIEREN

- 1 a) $48 + 22 + 63 = 70 + 63 = 133$
b) $97 + 13 + 64 + 26 = 110 + 90 = 200$
c) $234 + 166 + 56 + 444 = 400 + 500 = 900$

- 2 a) $35 + (19 + 11) = 35 + 30 = 65$
b) $383 - (79 + 4) = 383 - 83 = 300$
c) $(45 - 9) - (12 + 13) = 36 - 25 = 11$

- 3 a) $27 + 45 + 75 = 27 + (45 + 75) = 27 + 120 = 147$
b) $18 + 12 + 56 = (18 + 12) + 56 = 30 + 56 = 86$
c) $60 + 23 + 27 + 32 = 60 + (23 + 27) + (58 + 32)$
 $= 60 + 50 + 90 = 200$

- 4 a) $9 + 44 + 13 + 26 = (44 + 26) + (9 + 13) = 70 + 22$
 $= 92$
b) $67 + 34 + 33 - 18 = (67 + 33) + 34 - 18$
 $= 100 + 34 - 18 = 116$
c) $572 + 59 + 28 + 341 = (572 + 28) + (59 + 341)$
 $= 600 + 400 = 1\,000$

- 5 $36 + (17 - 7) = 36 + 10 = 46$
 $(17 - 7) + 36 = 10 + 36 = 46$

Pia hat mit ihrer Aussage recht. Was in der Klammer steht, wird zuerst gerechnet. Danach wird nur noch addiert. Und in der Addition darf man vertauschen, wie man möchte.

Mit CamScanner gescannt

RECHNEN MIT KLAMMERN

- 1 a) $82 + 28 + 15 = (82 + 28) + 15 = 110 + 15 = 125$
b) $(760 + 78) + 22 = 760 + (78 + 22) = 760 + 100$
 $= 860$
c) $73 + 12 + 48 + 33 = (73 + 33) + (12 + 48)$
 $= 106 + 60 = 166$
d) $237 + 43 + 85 + 125 = (237 + 43) + (85 + 125)$
 $= 280 + 210 = 490$

Mit CamScanner gescannt

- 2 a) AG b) AG c) AG d) AG

- 3 a) $57 + (\square + 16) = 57 + (14 + 16) = 57 + 30 = 87$
b) $\square + (34 + \triangle) + 51 = 23 + (34 + 8) + 51$
 $= 23 + 42 + 51 = 116$
c) $35 + \square + (\triangle + 128) = 35 + 35 + (18 + 128)$
 $= 70 + 146 = 216$
d) $110 - \square + (87 - \triangle) = 110 - 30 + (87 - 14)$
 $= 80 + 73 = 153$

- 4 a) $12 + (\square + 23) = 50$ b) $\square : 15$

Mit CamScanner gescannt