

1. Addiere geschickt. Unterstreiche zusammengehörige Partner gleichartig. Manchmal musst du drei Zahlen zusammenfassen.

Bsp.: $\underline{17} + \underline{648} + \underline{555} + \underline{352} + \underline{83} + \underline{444} = \underline{100} + \underline{1000} + \underline{999} = 2099$

a) $39 + 52 + 66 + 48 + 61 + 34 =$

b) $458 + 26 + 84 + 574 + 342 =$

c) $128 + 37 + 21 + 872 + 42 =$

d) $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 =$

e) $157 + 366 + 663 + 43 + 137 + 412 + 222 =$

f) $10 + 20 + 30 + \dots + 90 =$

g) $1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49 + 64 + 81 + 100 + 121 + 144 =$

2. Bei der Multiplikation ist das Multiplizieren mit 10, 100, 1000 usw. besonders einfach: $176 \cdot 1000 = 176000$. Die drei Nullen der 1000 werden einfach an die 176 herangehängt.

a) $251 \cdot 10 =$

b) $684 \cdot 10000 =$

c) $4592 \cdot 10000000 =$

3. Multipliziere bequem durch eine geschickte Partnerwahl:

a) $25 \cdot 56 \cdot 4 =$

b) $125 \cdot 25 \cdot 16 \cdot 8 \cdot 4 =$

c) $50 \cdot 25 \cdot 64 \cdot 200 \cdot 4 =$

d) $2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 125 \cdot 10 =$

e) $66 \cdot 5 \cdot 250 \cdot 20 \cdot 80 \cdot 4 \cdot 125 =$

4. Schreibe Partnerzahlen der Multiplikation auf:

Partner 1	2	4	8	20	40	80	200	400	...
Partner 2	5								...

5. Manchmal muss man eine Zahl zerlegen, um passende Partnerzahlen zu erhalten:

Bsp.: $\underline{375} \cdot \underline{8} = \underline{3} \cdot \underline{125} \cdot \underline{8} = 3 \cdot \underline{1000} = 3000$

a) $16 \cdot 125 =$

b) $75 \cdot 40 =$

c) $875 \cdot 8 =$

d) $64 \cdot 125 \cdot 125 =$

e) $375 \cdot 24 =$

f) $16 \cdot 875 \cdot 50 \cdot 75 \cdot 4 =$