

4 Multiplikation und Division

4.1 Multiplikation: im Kopf und schriftlich

- 1 a) 100, 150, 200, 250
b) 120, 180, 240, 300
c) 210, 280, 350, 420
d) 160, 180, 200, 220
e) 200, 240, 480, 960

- 2 a) $5 \cdot 7 = 35$ b) $8 \cdot 8 = 64$ c) $9 \cdot 3 = 27$ d) $9 \cdot 30 = 270$
e) $12 \cdot 10 = 120$ f) $11 \cdot 5 = 55$ g) $6 \cdot 7 = 42$ h) $4 \cdot 80 = 320$
i) $5 \cdot 50 = 250$ j) $90 \cdot 7 = 630$ k) $2 \cdot 22 = 44$ l) $12 \cdot 3 = 36$

- 3 a) 842
b) 2140
c) 2996
d) 3852

- 4 a) 5022
b) 966
c) 1470
d) 8633

- 5 a) $8 \cdot 25 = 200$, Man braucht 200 Fliesen.
b) $35 \cdot 12 \cdot 75 = 31500$, Es sind mindestens 31500 Fliesen am Lager.

- 6 $\approx 40 \cdot 200 = 8000$, $8000 \cdot 4 = 32000$, $32000 - 25000 = 7000$,
 $42 \cdot 198 = 8316$, $8316 \cdot 4 = 33264$, $33264 - 25000 = 8264$
Josef kann einen Gewinn von maximal 8264 € erzielen.
-