

FLPp21

1. a) $36 + 16 = 52$ e) 55
b) 50 f) $4 \cdot 6 = 24$
c) $\sqrt{100} = 10$ g) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{8} \cdot \sqrt{9}} = \frac{1}{3}$
d) $4 \cdot 4^2 \cdot 10^4 = 640000 = 6,4 \cdot 10^5$ h) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{9} = 9$
2. a) $6,02 \cdot 10^{-5} \cdot 5 \cdot 10^6 = 30,1 \cdot 10^1 = 3,01 \cdot 10^2$
b) $2,5 \cdot 10^7 + 4 \cdot 10^7 = 6,5 \cdot 10^7$
c) $8 \cdot 10^{13}$
3. $1 \cdot 10^{-3} : (1,6749 \cdot 10^{-27}) = 10 \cdot 10^{-4} : (1,6749 \cdot 10^{-27}) \cong 5,9705 \cdot 10^{23}$