

5) Vypočítejte:

a) $70.0,1^3 + 0,004 \cdot 10^4 =$

b) $3 \cdot 2^4 - 4 \cdot 0,5^2 =$

c) $(0,3 \cdot 5 - 17 : 10)^3 =$

d) $2 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^4 =$

e) $0,1^4 + 0,2^3 =$

f) $(2^5 - 2 \cdot 17)^4 =$

h) $100 \cdot 0,3^4 + 5 \cdot \sqrt{0,64} =$

i) $\sqrt{2^4 + 3^2} - 1^7 =$

j) $(7 \cdot 3^2 - 2^6)^9 =$

6) Vypočítejte:

a) $20^4 - 10^5 =$

b) $0,1^3 - 0,1^4 =$

c) $(3^5 - 16^2)^2 =$

d) $20^3 : 10^4 =$

e) $7\,500 \cdot 0,1^4 =$

f) $(2^{10} - 10^3) : 2^3 =$

h) $0,3^2 + 0,2^3 =$

i) $\sqrt{3^4 - 17} - 2^3 =$

j) $(6 - 4^2)^5 =$

7) Vypočítejte:

a) $\frac{2^3 - 3^2}{\sqrt{10^3 - 10^2}} =$

b) $\sqrt{\frac{1^5}{10^2}} + 0,2 =$

c) $\frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} =$

d) $\sqrt{\frac{9}{2^4}} - \frac{2}{3^2} =$

e) $\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)^3 =$

f) $\frac{6^2 - 2^5}{\sqrt{8 \cdot 0,5}} =$

g) $\frac{3}{2^4} + 0,25 =$

h) $\frac{7}{3^3} - \frac{2}{\sqrt{9}} =$

i) $\sqrt{\frac{2^7 - 7}{10^4}} =$

j) $\left(1^9 - \frac{1}{2}\right)^5 =$

