

ZADANIA - POTĘGI

6. Oblicz w pamięci.

a) 4^2

e) 10^5

i) 0^{13}

m) 1^{503}

r) $\left(\frac{1}{4}\right)^3$

b) 7^2

f) $(-10)^7$

j) 0^{2000}

n) $(-1)^{15}$

s) $\left(-\frac{1}{2}\right)^4$

c) $\left(\frac{1}{9}\right)^2$

g) 4^3

k) 2000^0

o) 43^1

t) $0,1^4$

d) $\left(\frac{5}{7}\right)^2$

h) $(-3)^4$

l) $(-1000)^0$

p) $(-1)^1$

u) $0,2^3$

7. Oblicz.

a) $\left(1\frac{9}{11}\right)^2$

c) $\left(2\frac{1}{2}\right)^3$

e) $\left(-3\frac{1}{3}\right)^4$

g) $0,7^2$

i) $(-1,6)^2$

b) $\left(-5\frac{5}{7}\right)^2$

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

f) $\left(1\frac{1}{2}\right)^5$

h) $(-0,4)^3$

j) $1,1^3$

a) $\frac{1}{2} \cdot [(-1)^8 + (-1)^8]$

b) $\left(-3\frac{1}{3}\right)^3 \cdot 0,3^4 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(1\frac{1}{3}\right)^2$

c) $\left(1\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(-3\frac{3}{4}\right)^2 : 3 - \left(\frac{1}{3}\right)^2$

d) $(-0,3)^2 : 0,1 - 0,2^3 \cdot \left(2\frac{1}{2}\right)^2$

e) $(-0,1)^4 \cdot 20^3 + \left(1\frac{1}{2}\right)^3 : (-0,3)^2$