



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

Свържете всяка степен с нейната стойност:

$$(-0,2)^3$$

$$1$$

$$3^4$$

$$0,0256$$

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

$$\frac{1}{27}$$

$$(-1)^4$$

$$81$$

$$\left(-\frac{2}{5}\right)^4$$

$$-\frac{1}{125}$$

Задача №2

Пресметнете стойността на изразите:

a) $5^3 + (10 \cdot 0,2)^4 - (-1,5)^2$

b) $(-2)^5 - \left(\frac{7}{2} : (-0,5)\right)^1 + 20^2$

c) $(7 - 10)^4 - (-21) + \left(\frac{1}{2}\right)^2$

d) $\frac{1}{3} \cdot (-12 + 15)^4 - (-20 : 0,5) + \left(-\frac{4}{5}\right)^2$

e) $1,25 : (-5)^2 + 7,2 \cdot (-0,5) + (-10)^4$

f) $\left(2\frac{1}{2}\right)^2 + (0,64 \cdot (5 - 10) - (-2))^6$