**M, 8.roč. Zpětná vazba č.13 – Třetí mocnina čísla**

 **Jméno: …………………………………………**

1.

Umocni zpaměti.

a)(- 4)3 = e) - 2003 =

b) 0,053 = f) 10003 =

c) 0,33 = g) 03 =

d) $\left(\frac{1}{8}\right)^{3}$ = h) - $\frac{3^{3}}{10}$ =

2.

Umocni pomocí tabulek.

a)143 =

b) 2293 =

c) 14 0003 =

d) 229 0003 =

e) 1 4003 =

f) 22,93 =

g) 1,43 =

h) 0,2293 =

3.

Urči všechna reálná čísla x, pro která platí:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | x |
| a). | x3 = +64 000 |  |
| b) | x3 = $-$ 125 000 000 |  |
| c) | x3 = 0,027 |  |
| d) | x3 = $-$ 0,000 001 |  |