**M, 8.roč. Zpětná vazba č.14 – *Třetí odmocnina čísla***

 **Jméno: …………………………………………**

**1.**

**Odmocni zpaměti.**

a)$\sqrt[3]{27}$ = e) $\sqrt[3]{1000 000}$ =

b) $\sqrt[3]{-64}$ = f) $\sqrt[3]{8 000 000 000}$ =

c)$ \sqrt[3]{0}$ = g) $\sqrt[3]{- 0,027}$ =

d) $\sqrt[3]{-\frac{8}{125}}$ = h) $\sqrt[3]{\frac{-1}{64}}$ =

**2.**

**Odmocni pomocí tabulek.**

a)$ \sqrt[3]{87}$ =

b) $\sqrt[3]{423 }$ =

c) $\sqrt[3]{87 000 000 000}$ =

d) $\sqrt[3]{423 000 000}$ =

e) $\sqrt[3]{87 000}$ =

f) $\sqrt[3]{0,423}$ =

g) $\sqrt[3]{0,000 000 087}$ =

h) $\sqrt[3]{0,000 423}$ =

**3.**

**Urči všechna reálná čísla y, pro která platí:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | y |
| a). | $\sqrt[3]{y}$ = +200 |  |
| b) | $\sqrt[3]{y}$ = $-$ 5 |  |
| c) | $\sqrt[3]{y}$ = 0,01 |  |
| d) | $\sqrt[3]{y}$ = $-30$ |  |