

**Soukromá obchodní akademie, spol. s.r.o.**

Svatováclavská 1404

Žatec

438 01

IČO: 25124811

DIČ: CZ 25124811

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální učební materiál:** | **Tematická oblast: Číselné obory** |
| **Název předmětu nebo činnosti:** | MATEMATIKA |
| **Jméno, příjmení, titul autora:** | Miloslav Novák, Mgr. |
| **Název práce:** | **I B8 - Desítková soustava** |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | středoškolské vzdělání |
| **Pracovní skupina – třída:** | 1. ročník |
| **Očekávaný výstup:** | žák interpretuje zápis čísla ve tvaru pro vyjádření velkých a malých čísel a demonstruje jeho užití v jiných oborech |
| **Datum vytvoření materiálu:** | srpen 2012 |

**Příklady**

**Pro bystré hlavy:**

**1)**

**a) Doplňte tabulku ZPAMĚTI!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Řešení:

**b)**

**Odvoďte algoritmus pro druhou mocninu dvojciferného čísla končícího na pět!**

**Nápověda:**

Řešení:

**2)**

**a)Doplňte ZPAMĚTI tabulku!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Řešení:

**b)**

**Dokažte; odvoďte algoritmus.**

**Nápověda: Jedná se o součin dvou dvojciferných čísel končících na pět; součet cifer na místech desítek je deset.**

Řešení:

**3)**

**Zapište následující čísla ve tvaru .**

Řešení: