V.A Matematika od 07.02.2022-11.02.2022

Vyučovacia hodina 09.02.2022 o 11:00 hod

**Znaky deliteľnosti**

Číslo je deliteľné 2, ak má na mieste jednotiek niektorú z číslic 0,2,4,6,8.

napr. 2569 – nie 14782 – áno

Číslo je deliteľné 3, ak jeho ciferný súčet je deliteľný 3.

Ciferný súčet 654 je 6 +5 + 4 = 15, 15 je deliteľné 3 , tak aj 654 je deliteľné 3.

Ciferný súčet 1204 je 1 + 2 + 0 + 4 = 7, 7 nie je deliteľné 3, tak aj 1204 nie je deliteľné 3.

napr. 654 – áno 1204 – nie

Číslo je deliteľné 5, ak má na mieste jednotiek číslicu 0 alebo 5.

napr. 3564 – nie 7565 – áno

Číslo je deliteľné 10, ak má na mieste jednotiek číslicu 0.

napr. 56231 – nie 1200 – áno

**Úloha 1:** Zisti, či sú čísla v tabuľke deliteľné danými číslami a doplň tabuľku (A – je deliteľné, N – nie je deliteľné)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **číslo** | **2** | **3** | **5** | **10** |
| 5478 |  |  |  |  |
| 62357 |  |  |  |  |
| 96342 |  |  |  |  |
| 154685 |  |  |  |  |
| 321594 |  |  |  |  |
| 63470 |  |  |  |  |
| 99472 |  |  |  |  |

**Úloha 2:** Čísla, ktoré sú deliteľné dvojkou zakrúžkuj.

124 635 189 246 620

285 360 482 614 682

**Vyučovacia hodina 11.02.2022 o 9:00 hod.**

**Slovné úlohy na delenie**

**Príklad 1:** Rodina Nováková má ročnú spotrebu elektrickej energie 3648 kWh (kilowatthodín). Aká je ich mesačná spotreba?

Riešenie: ročná spotreba ................. 3648 kWh

rok .................................... 12 mesiacov

mesačná spotreba ............ x

3 6¸4¸8¸ : 1 2 = 3 0 4 3 0 4

-3 6 . 1 2

0 4 6 0 8

- 0 3 0 4

4 8 3 6 4 8

-4 8

0

Mesačná spotreba elektrickej energie je 304 kWh.

Teraz vyrieš nasledujúce úlohy:

**Úloha 1**:Štyridsaťpäť rovnakých balení stolárskych klincov obsahuje spolu 32 940 klincov.

Koľko klincov je v jednom balení?

**Úloha 2**: V škole je na druhom stupni 445 žiakov. Z toho pätina je piatakov. Koľko je spolu piatakov a šiestakov, ak šiestakov je 98?

**Úloha 3**:Štyri rovnaké fotoaparáty stoja 1 120 eur. Koľko zaplatíš za päť takých istých fotoaparátov?

**Úloha 4**: Žiak vymeškal za 6 mesiacov 150 hodín. Koľko hodín je to za mesiac, ak každý mesiac vymeškal rovnaký počet hodín?

**Úloha 5**: V pečivárňach Sereď vyrobili za mesiac január 13 299 kusov horaliek. Január má 31 dní. Koľko horaliek vyrobili denne?

**Úloha 6**: Cyklisti sa zúčastnili cyklistického závodu. Dĺžka jedného okruhu bola 26 km. Celková dĺžka závodu bola 468 km. Koľko okruhov absolvoval každý cyklista, ak prešiel celý závod?