|  |  |
| --- | --- |
| Anotace | Test prověří matematické znalosti zvládnuté za příslušné období roku: písemné i početní operace v oboru přirozených čísel, tabulky, slovní a konstrukční úlohy. |
| Autor | Mgr. Ivana Tesařová |
| Předmět | Matematika |
| Očekávaný výstup | Provádí písemné a početní operace v oboru přirozených čísel. Řeší úlohy, ve kterých aplikuje osvojené početní operace, určí obvod a obsah rovinného útvaru. |
| Druh učebního materiálu | Písemná práce |
| Cílová skupina | Žáci 5. ročníku |
| Metodický postup | Je uveden v textu. |
| Datum | 25.4.2012 |



Jméno: Datum:

**PÍSEMNÁ PRÁCE PRO 3. ČTVRTLETÍ**

1. Vypočítej zpaměti:

160 . 20 + 2 300= 180 000 - 96 : 4=

5800: 10 + 490 . 10= 74 + 18 . 100 – 12=

461 . 1000 – 19= 140 : 2 + 160=

1. Do školy se zakoupilo 52 čítanek za 3 276 Kč. Ještě

se ale musí 18 čítanek dokoupit. Kolik škola zaplatí za všechny čítanky dohromady?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Doplň tabulku:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1600 | 18000 | 2400 | 200 | 2000 |  |  |  | . |
| y=x:20 |  |  |  |  |  | 60 | 0 | 31 | . |

1. Vypočítej obvod a obsah obdélníkové zahrady, která má rozměry 30m a 50m.

o = S =

1. Vypočítej písemně. Proveď zkoušku.

4 128 : 29 = 16 462 : 48 =

1. Rychlíkem jsme ujeli za 4 hodiny 320 km. Jakou průměrnou rychlostí jsme jeli?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Narýsuj pravidelný šestiúhelník /včelí buňku/ s libovolnou délkou strany. Spočítej jeho obvod.