**Vstupný test – 6. ročník**

1. Zapíš číslo ***trinásť miliónov osemtisícosemstoštyridsaťpäť:***

a/ 13 808 045 b/ 13 088 045 c/ 13 008 845 d/ 138 845

1. Správne zapíš **rímskymi číslami 497**

a/ CDLXXXXVII b/ CDXCVII c/ CCCCXCVIII d/ CDXCLII

1. Správne zapíš **arabskými číslami** **MDLXII**

a/ 1557 b/ 1552 c/ 1562 d/ 1572

1. Akého ***rádu*** je podčiarknutá číslica prirodzeného čísla? ***710234***

a/ desiatky b/ desaťtisícky c/ tisícky d/ stovky

1. Vypočítaj: **5 + 2 . (20 – 55 : 5)=**

a/ 63 b/ 56 c/ 72 d/ 23

1. Napíš číslo, ktoré je **o 10- krát menej ako 250 000**:

a/ 2 500 000 b/ 249 990 c/ 25 000 d/ 2 500

1. Vyber číslo, ktoré je **párne , štvorciferné a má ciferný súčet 10**.

a/ 2 580 b/ 3008 c/ 10 054 d/ 1 504

1. Napíš číslo, ktoré je **o 50 menšie ako štvornásobok 106**:

a/ 56 b/ 374 c/ 150 d/ 424

1. Číslo ***960257*** ***zaokrúhli na stotisícky***:

a/ 900 000 b/ nedá sa c/ 600 000 d/ 1 000 000

1. Za 16 pohárov zaplatil Peter 256 €. **Koľko € zaplatí za 10 pohárov** rovnakého druhu?

a/ 150 b/ 160 c/ 170 d/ 26

1. **100 m + 5 km + 800 mm + 100 dm = /výsledok uveď v dm/**

a/ 51108 b/ 51180 c/ 6108 d/ 6180

12.

a/ zapíš **z koľkých kociek** sa skladá teleso na obrázku

b/ do pôdorysu daného telesa zapíš **kódovanie stavby**

13. V triede je 7 chlapcov, nasledujúca tabuľka zhŕňa údaje o chove domácich zvierat. Znázorni tieto údaje ***tabuľkou a*** ***graficky***. /nezabudni aj údaj o žiadnom chove/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | pes | mačka | papagáj | škrečok |
| Janko | áno |  | áno |  |
| Peter | áno | áno |  |  |
| Samko |  | áno |  | áno |
| Jakub |  |  |  |  |
| Palko | áno |  |  |  |
| Tomáš | áno |  |  | áno |
| Ivan | áno | áno |  |  |

14. **Vypočítaj: a/ 8 279 257 + 34 789 = b/ 258 . 37 =**

**c/ 3904 : 39 = d/ 900 000 – 76 258 =**

1. Obvod škatuľky tvaru štvorca je 6000 mm. Aký je rozmer tejto škatuľky v decimetroch?

a/ 1500 b/ 6000 c/ 60 d/15

1. Obvod pozemku tvaru obdĺžnika je 200 m. Dĺžka jednej strany je 45 m. Vypočítaj dĺžku druhej strany pozemku v dm.

a/ 110 b/ 55 c/ 1100 d/ 550

1. Koľko eur zaplatila ZOO tvaru trojuholníka s rozmermi 3 km, 5 km a 7 km za oplotenie pozemku. Meter oplotenia stál 5 eur.

a/ 75 000 b/ 3000 c/ 75 d/ 3

1. ***Zostroj obrazy geometrického útvaru v osovej súmernosti podľa osi o:***

**A o**

L N

E

I

1. ***Zostroj obraz daného útvaru v stredovej súmernosti podľa stredu S*:**

O

 I = S V

**20.Narysuj obdĺžnik LIPA, ak l LI l = 58 mm a l IP l = 27 mm. /nezabudni náčrt/.**

a/ vypíš jednu dvojicu navzájom kolmých strán

b/ vypíš jednu dvojicu rovnobežných strán