

1. Štvrtročná písomná práca

1. Napíš rozvinutý zápis :

$$91\ 802 =$$

$$7\ 412 =$$

2. Napíš skráteneý zápis :

$$2 \cdot 100\ 000 + 5 \cdot 10\ 000 + 3 \cdot 1\ 000 + 4 \cdot 1 =$$

$$8 \cdot 1\ 000\ 000 + 6 \cdot 100\ 000 + 9 \cdot 10 =$$

3. Zaokrúhli podľa zadania :

$$\text{na tisícky } 12\ 999 \doteq$$

$$\text{na desiatky } 8\ 814 \doteq$$

$$\text{na stovky } 297 \doteq$$

4. Vypočítaj a výsledok zapíš opäť v rímskych číslach

$$CI - XXIV =$$

$$XIV + XVI =$$

$$IX \cdot III =$$

$$D : V =$$

5. Doplň vety:

- Ak v čísle 7 025 901 zväčšíme číslicu na mieste desaťtisícok o 4, dostanem číslo :
- Číslo je 12 054 120 je - ciferné
- Najväčšie párne štvorciferné číslo je číslo :
- Najmenšie nepárne päťciferné číslo je číslo :



6. Deduško Jožko spolu s vnučkou Daruškou zbierali na zimu orechy. Spočítali, že ich je 844. Deduško rozdelil orechy takto - Daruška a Edy si zobrali polovicu všetkých orechov, babičke Evičke nechali na koláče polovicu toho, čo zostalo. Koľko orechov si odložil deduško pre vtáčiky na zimu ?

7. Vypočítaj :

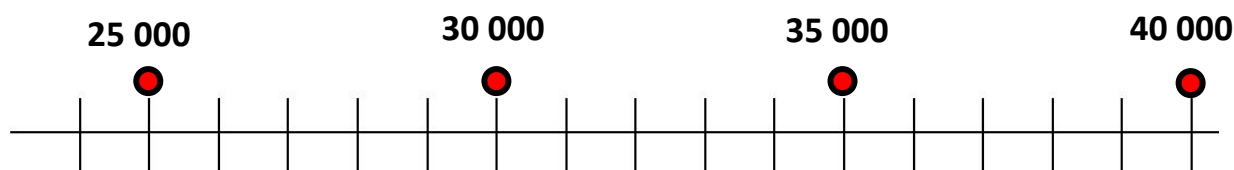
$$91 - 9 \cdot 9 =$$

$$8 + 2 \cdot 11 =$$

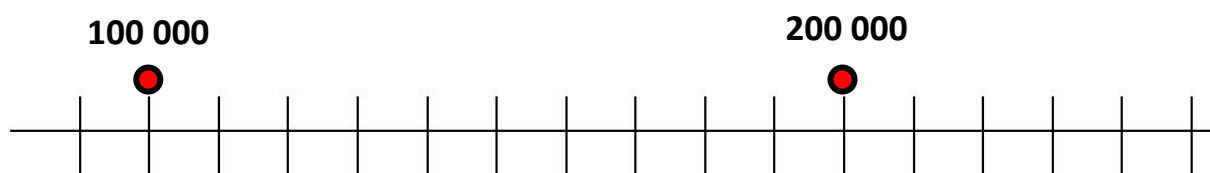
$$18 : (35 - 3 \cdot 9) =$$

8. Na číselnej osi vyznač čísla :

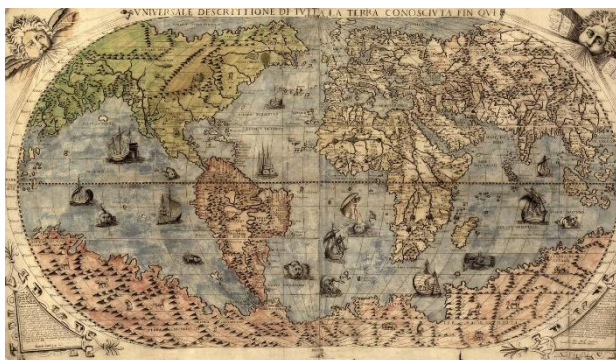
28 000, 35 000



190 000, 220 000



9. Obvod starej mapy sveta je 154 cm a dlhšia strana meria 49 cm. Koľko cm meria kratšia strana ?



9. Postupuj podľa pokynov :

- a) Narysuj štvorec $ABCD$, ak strana $a = 8 \text{ cm}$
- b) Zostroj jeho uhlopriečky AC a BD
- c) Ich priesečník označ S
- d) Zostroj kružnicu k , so stredom v bode S a polomerom $|AS|$

10. Postupuj podľa pokynov :

1. Narysuj priamku m
2. Zostroj bod A , ktorý neleží na priamke m
3. V bode A zostroj rovnobežku p s priamkou m
4. Zostroj bod B , ktorý leží na priamke m
5. Z bodu B zostroj kolmicu n na priamku p
6. Priesečník priamky n a p označ S
5. Zostroj kružnicu so stredom v bode S a polomerom $|SB|$