

Príprava na testovanie 9 - matematika

1.

Meno _____

Hodnotenie _____

1. Priama vzdialenosť **2** obcí je **15** km. Aká je vzdialenosť na mape medzi nimi, ak mierka mapy je **1 : 50 000**
2. V jednej škatuli je **5** gombíkov. Koľko **bielych** gombíkov môžeme vložiť do škatule, aby pravdepodobnosť vytiahnutia **bieleho** gombíka nebola väčšia ako pravdepodobnosť vytiahnutia **červeného** ?
3. Riešte **nerovnicu** v množine prirodzených čísel $\frac{5}{4}x + 5 > 5x + 1$
4. Vypočítajte $\left(\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{8}\right)\right) : \frac{1}{10} =$
5. Vypočítajte, koľko je hodín $\frac{6}{15}$ zo **600** minút

6. Pomer dievčat a chlapcov na rockovom koncerte bol **2 : 3** . Prítomných spolu bolo **585** chlapcov a dievčat. Vypočítajte, koľko **chlapcov** a koľko **dievčat** bolo na koncerte
7. Vyjadrite **desatinným číslom** hodnotu x : $-1\frac{3}{4} - (-2,25) = x$
8. Súčet dvoch za sebou idúcich **nepárnych** čísel je **184**. Ktoré sú to čísla ?
9. Michal cez prázdniny chcel prečítať jeden western a jednu detektívku. Mal k dispozícii **4** detektívky a **5** westernov. Koľkými spôsobmi si mohol vybrať svoje knihy na čítanie ?
10. Aký je **obvod** trojuholníka **ABC** v mm, ak stredné uhlopriečky merajú **4,5; 6 a 5,2** cm ?

Výsledky :

1. 30 cm

2. 4

3. $x < \frac{16}{15}$

4. 10

5. 4 hodiny

6. 234 dievčat, 351 chlapcov

7. 0,5

8. 91 a 93

9. 20

10. 314 mm