

Варіант 1

Початковий і середній рівень

1. Запишіть цифрами число:

1) п'ятдесят шість мільярдів чотириста вісімдесят три мільйони дев'ятсот дві тисячі сімдесят два;

2) сто три мільйони сім тисяч двадцять п'ять;

3) тридцять дев'ять мільярдів вісім мільйонів шістнадцять тисяч.

2. Порівняйте числа:

1) 2386 і 2412; 2) 18324506 і 18324511.

3. Накресліть координатний промінь і позначте на ньому точки, що відповідають числам 1; 3; 7; 12.

Достатній рівень

4. Точка С належить відрізку АК, $AC = 14\text{см}$, відрізок СК на 28см довший за відрізок АС. Знайдіть довжину відрізка АК.

5. На відрізку АВ завдовжки 23см позначили точки С і D так, щоб $AC = 15\text{см}$, $DB = 12\text{см}$. Чому дорівнює довжина відрізка CD?

Високий рівень

6. Промінь ST поділяє кут ASB на 2 кути, $\angle AST$ і $\angle TSB$. Знайдіть градусну міру $\angle ASB$, якщо $\angle AST = 86^\circ$, $\angle TSB = 35^\circ$. Виконайте малюнок