

<p>1. У класі 35 учнів, при цьому кількість хлопчиків складає 75% від кількості дівчаток. Скільки хлопчиків у класі?</p>	
<p>2. Скільки існує множин з п'яти послідовних натуральних чисел, у яких сума деяких трьох чисел із цієї множини дорівнює сумі двох інших? Запишіть всі такі множини.</p>	
<p>3. Потяг за півтори секунди проїжджає 60 метрів. А скільки кілометрів цей потяг проїде за годину?</p>	
<p>4. Чому дорівнює сума $123456789 + 234567891 + 345678912 + \dots + 912345678$ (9 чисел)?</p>	
<p>5. З двадцяти двох карток, на яких записані числа від 1 до 22, склали 11 дробів. Яка <u>найбільша кількість</u> отриманих дробів може дорівнювати цілому числу?</p>	*
<p>6. Оксана записала по колу в деякому порядку числа від 1 до 10. Дівчина обчислила суму кожного числа з двома сусідніми з ним. Чому дорівнює <u>найменше значення найбільшої суми</u>, яку може отримати Оксана?</p>	*
<p>7. В кімнаті Богдана є чотири годинники. Перший годинник поспішає або відстає на 2 хв., другий – на 3 хв., третій – на 4 хв., четвертий – на 5 хв. Богдан побачив, що годинники у його кімнаті показують 2:54, 2:57, 3:02, 3:03. Котра година насправді?</p>	
<p>8. У крамниці однакові шоколадні букви коштують в одну ціну, різні, можливо, в різну. Слово ПАРК коштує 27 гривень, РАК- 11 гривень, КАРТКА - 19 гривень. Скільки коштуватиме слово ПАКТ у цій крамниці?</p>	
<p>9. Скільки існує натуральних чисел n, для яких числа $n/3$ та $3n$ одночасно є трицифровими натуральними числами?</p>	
<p>10. Круглий стіл діаметром 160 см і висотою 80 см покритий квадратною скатертиною так, що всі чотири кути скатертини торкаються підлоги. Яка площа скатертини у квадратних метрах?</p>	

* До задач, відмічених зірочкою (№4, №5, №6) необхідно написати обґрунтування відповіді на звороті листа.