

Самостійна робота «Розв'язування задач і рівнянь»

1. Розв'яжи задачу. 	Відстань між двома пристанями 72 км. Катер долає цю відстань за течією річки за 6 год, а проти течії — за 9 год. Знайдіть швидкість течії річки і власну швидкість катера.	Відповідь: швидкість за течією річки ____ км/год; швидкість проти течії річки ____ км/год; швидкість течії річки ____ км/год; власна швидкість катера ____ км/год.
2. Розв'яжи задачу. 	За планом робітник повинен зробити 96 деталей за 12 днів. Проте він щодня робив на 4 деталі більше. На скільки днів раніше робітник зможе виконати це завдання?	Відповідь: на ____ днів раніше робітник зможе виконати це завдання.
3. Розв'яжи задачу. 	Периметр прямокутника дорівнює 60 см, одна його сторона у 4 рази більша за другу. Знайти площу прямокутника.	Відповідь: площа прямокутника ____ см².
4. Розв'яжи задачу. 	У парку ростуть 160 каштанів і акацій, що вдвічі більше, ніж дубів, а кленів – утричі більше, ніж каштанів, акацій і дубів разом. У скільки разів більше росте у парку кленів, ніж дубів?	Відповідь: у ____ разів більше росте у парку кленів, ніж дубів.
5. Розв'яжи рівняння. 	$(2x + 17) : 5 = 5$ Відповідь: $x =$ ____	$2y + 4y + 18 = 90$ Відповідь: $y =$ ____

