

Самостійна робота № 31

1 Склади вирази до задач.

а) Після того як автобус проїхав 2 год зі швидкістю s км/год, йому залишилося проїхати ще d км. Який шлях проїхав автобус?

б) Мотоцикліст проїхав відстань a км за 7 год, а зворотний шлях — за 6 год. На скільки кілометрів за годину він збільшив швидкість на зворотньому шляху?

[illegible]

в) Відстань між двома станціями b км. Поїзд пройшов t км. Залишок шляху йому треба пройти за 3 год. З якою швидкістю він повинен іти?

Trial	Control (n=10)	MCI (n=10)	AD (n=10)
1	85	75	65
2	80	70	60
3	75	65	55
4	70	60	50
5	75	65	55

2 Аеросани їхали перші 3 год зі швидкістю 80 км/год, а в наступні 2 год вони зменшили швидкість на 10 км/год. Яку відстань пройшли аеросани за весь цей час? Скільки ще кілометрів їм залишилося пройти, якщо весь шлях 400 км?

	<i>s</i>	<i>v</i>	<i>t</i>
I	}		
II			

Усього – 400 км
Залишилося – ?

[illegible]

3

Ігор задумав число, зменшив його у 8 разів, збільшив на 15, а потім збільшив у 4 рази. У результаті в нього вийшло 100. Яке число задумав Ігор?

[illegible]

4

9-4;

$$3 \cdot 3 - 36 : 9;$$

$$72:8-20:5;$$

$$1 \cdot 9 - 400 : 100.$$