

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный Этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	-	.

Предмет **МАТЕМАТИКА** класс **7**

Дата **05 . 12 . 2024** Шифр

Фамилия **Козлов**
 Имя **Николай**
 Отчество **Игоревич**

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

иное

Дата рождения

Домашний телефон участника + 7

Мобильный телефон участника + 7

Электронный адрес участника

Муниципалитет **Берёзовский ГО**

Сокращенное наименование образовательной организации

МБОУ лицей 15

Сведения о педагогах и наставниках

1. Фамилия **Вардубьева**
 Имя **Надежда**
 Отчество **Николаевна**

Сокращенное наименование образовательной организации

МБОУ лицей 15

Сведения о педагогах и наставниках

2. Фамилия
 Имя
 Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации

Личная подпись участника **Козлов**

Все поля обязательны к заполнению

Шифр
участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Для отметок
жюри

5
4 10
9 1 8
3 4 6 2

13

Карлосом полетел на 20 м дальше Малыша, а если бы бежал, то отстоял от Малыша на 20 м. П.к.
Карлосом бежал бы в 3 раза медленнее чем летел, то ^{пространство} путь от дома до музея - $\frac{1}{3}$ всего пути \Rightarrow расстояние от музея до магазина - $\frac{2}{3}$ всего пути = 40 м - $\frac{2}{3}$ пути \Rightarrow весь путь = $40 : \frac{2}{3} = 60$ (м).
Ответ: 60 м.

75

14

Сначала богатырю нужно 60 раз срубить по 33 головы мечём-кладенцом, останется 44 головы. Затем срубает головы 6 раз копьём. П.к. после удара копьём голов уменьшается на $29 - 26 = 3$, то после пятого ^{копьем} удара ^{копьем} у дракона останется 29 гол \Rightarrow 6-ым ударом копья он срубает все головы и дракон погибает.
Ответ: 60 раз ударитесь мечём-кладенцом и 6 раз копьём.

75

15

П.к. в этих рядах чисел нечётное кол-во \Rightarrow как минимум чётное число на одно больше нечётных или нечётных на одно больше чётных \Rightarrow один из множителей будет чётным, т.к. разность чётного и чётного, нечётного и нечётного равна чётному

75

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	из	
--	----	--

