

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников по Математике

2024/25 учебный год

Школьный этап

Шифр участника

М	А	-	5
---	---	---	---

Фамилия Шаров

Имя Иван

Отчество Сергеевич

Класс 4

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МАОУ ДД МШВНШ-ДС с.Бессоновка

МА-5

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
для детей дошкольного и младшего
школьного возраста начальная

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике

2024/2025 учебный год

4 класс

ЗАДАНИЕ 1.

Расставьте порядок действий. Найдите значение выражения.

$450 : (30 \times 3) \times 60 - 94 \times 3 + 68 : (51 : 3) = 16$

15.

ЗАДАНИЕ 2.

Продолжите ряд, сохраняя закономерность:

а) 25, 4, 100, 26, 5, 130, 21, 6, 160.

б) 16, 48, 17, 51, 18, 54, 19, 57.

в) 8, 15, 16, 30, 32, 60, 64, 120, 128, 240.

15
15
15.

ЗАДАНИЕ 3.

Соловей, щегол, синичка и пеночка – лучшие певцы березовой рощи. Сколькими способами можно выбрать из них тройку призеров?

1) соловей-щегол-синичка. 2) щегол-синичка-пеночка. 3) синичка-пеночка-соловей. 4) пеночка-соловей-щегол.

ответ: 4 способа

ЗАДАНИЕ 4.

Костя начал делать уроки в 16 часов 10 минут, через 1 час 55 минут к нему пришли Андрей и Никита и пригласили его погулять. Сколько времени Костя может потратить на прогулку, если ему необходимо закончить приготовление уроков в 8 часов вечера, а ещё осталось сделать математику, на которую он потратит 45 минут.

Напишите решение задачи и ответ, сделайте необходимые пояснения.

16 часов - 4 часа вечера
 1) 4 часа 10 мин + 1 час 55 мин = 6 часов 5 мин - сделает почти все уроки
 2) 6 часов 5 мин + 45 мин = 6 часов 50 мин - сделает все уроки
 3) 6 часов 4 мин - 6 часов 50 мин = 46 мин - он погуляет
 Ответ: Костя погуляет 46 мин.
 10 минут.

ЗАДАНИЕ 5.

Пять команд участвовали в соревнованиях по рыбной ловле. Они ловили карасей, окуней и щук. Полученные результаты фиксировались в таблице. Прошел дождь, и часть данных была смыта.

А) восстановите все результаты в таблице (заполни пустые ячейки)

номер да	Коман и	Результаты			Всего поймали	Место
		Карас	Окуни	Щуки		
1		56	112	76	244	3
2		69	108	14	191	4
3		37	99	54	190	5
4		63	118	15+69	250	1
5		13	454	81	248	2

Б) Используя эту таблицу, ответьте на вопросы:

1. Какая команда стала победителем в соревновании?

Ответ: 4 команда

15

2. Каких рыб было выловлено больше всего?

Ответ: окуней

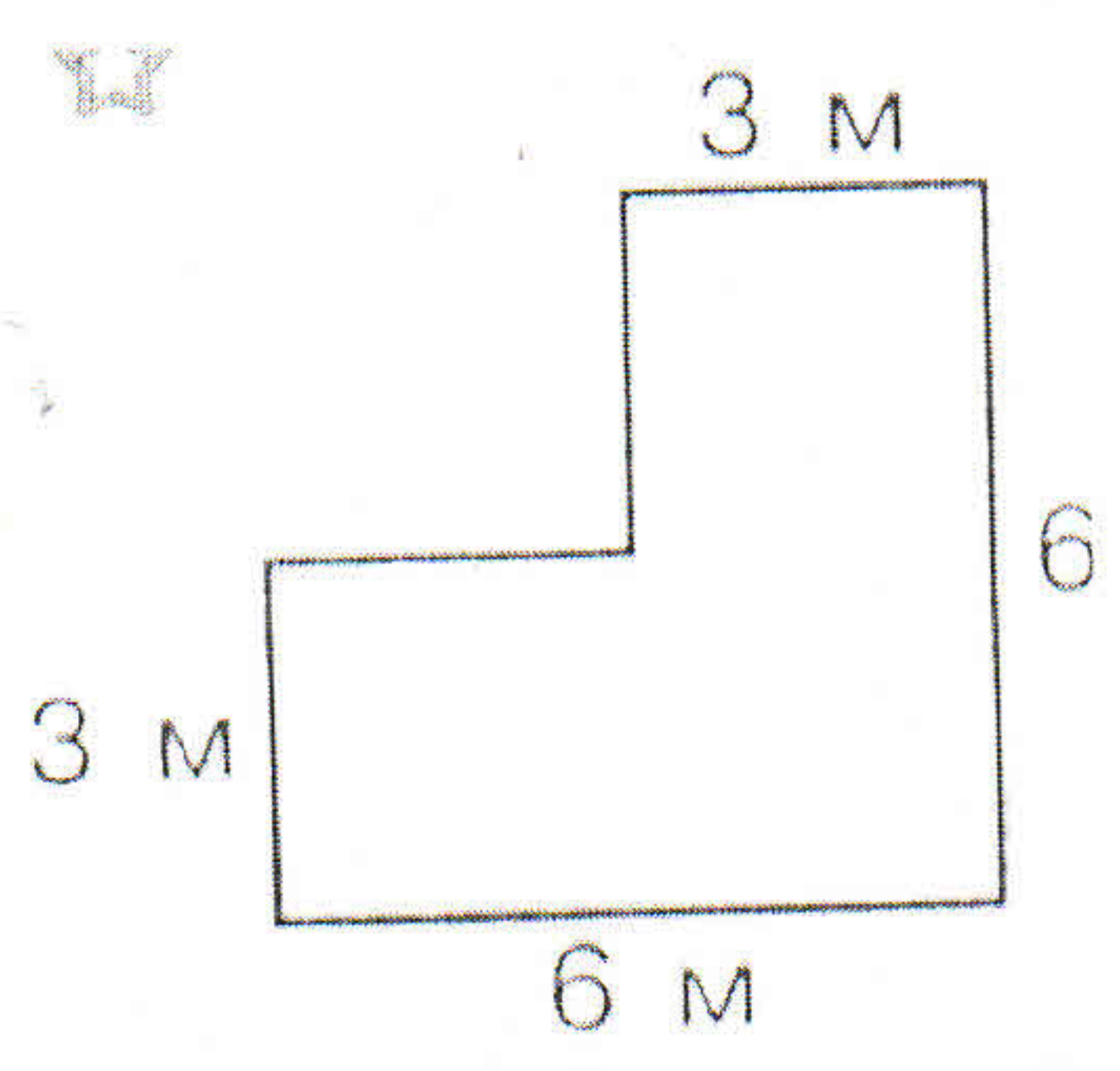
15

3. Сколько рыбы поймали третья и четвертая команда вместе?

Ответ: 440 рыбы 18.

ЗАДАНИЕ 6.

Вычислите периметр и площадь фигуры, изображенной на чертеже.



$P = 3 + 3 + 3 + 3 + 6 + 6 = 24 \text{ м}$ 28

~~$S = 3 \cdot 3 + 3 \cdot 3 + 6 \cdot 6 = 27 + 36 \text{ м}^2$~~

$S = (3 \cdot 3) \cdot 3 = 27 \text{ м}^2$ 28.

Ответ: $P = 24 \text{ м}$, $S = 27 \text{ м}^2$

Итого: 278.