

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БАРЧХОЙОТАРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
с. Барчхойотар НОВОЛАКСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

копия
верна

Директор
Ибрагимова
Ибрагимова И. Ю.



МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА:

**СБОРНИК ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 4 КЛАССОВ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА**

АВТОР: *Исраилова Исита О.*,
учитель начальных классов

2023 год

Задачи на встречное движение.

Задача 1.

Из чащи леса и с горы навстречу друг другу, одновременно вышли два зубра. Один зубр до встречи прошел 100 км со скоростью 25 км/час. Сколько километров до встречи прошел второй зубр, если его скорость 50 км/час.



Задача 2.

Мы наблюдали за жизнью бобров в краснодарском сафари-парке и вот что заметили... Расстояние между двумя бобровыми хатками 180 м. От каждой из них одновременно навстречу друг другу выплыли два бобра. Сколько минут им понадобится, чтобы встретиться, если скорость первого 3 км/час, а второго 5 км/час?



Задача 3.

Два оленя бежали навстречу друг другу со скоростью 50 километров в час и 48 километров в час. Какое расстояние было между оленями, если они встретились через 2 часа?

Задача 4.

Через сколько секунд встретятся две ласточки, летящие навстречу друг другу, если скорость каждой из них 23 метра в секунду, а расстояние между ними 920 м.



Задача 5.

Две черноморских афалины плыли навстречу друг другу. Одна плыла со скоростью 6 километров в час 4 часа, а другая со скоростью 4 километра в час 3 часа. На сколько километров больше проплыла первая афалина, чем вторая? Во сколько раз быстрее плыла первая афалина, чем вторая?



Задача 6.

Из двух гнезд, расстояние между которыми 1584 метра, одновременно навстречу друг другу полетели два стрижа. Скорость одного стрижа 48 м/с и пролетел он до места встречи 768 метров. С какой скоростью летел второй стриж?



Задачи на противоположное движение.

Задача 1.

Кавказские олени побежали одновременно в противоположных направлениях. Через 2 часа расстояние между оленями было 230 километров. Один олень бежал со скоростью 60 километров в час. С какой скоростью бежал второй олень?



Задача 2.

Из чащи леса одновременно в противоположных направлениях вышли два бурых медведя. Через 4 часа расстояние между ними было 36 километров. Скорость одного медведя 5 км/час. С какой скоростью шел второй бурый медведь?



Задача 3.

Две кавказские выдры поплыли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 10 метров в секунду и 8 метров в секунду. Какое расстояние будет между выдрами через 9 секунд?



Задача 4.

Из улья одновременно в противоположных направлениях вылетели две пчелы-плотника. Через 9 секунд расстояние между ними было 135 метров. Скорость одной пчелы 8 м/с. С какой скоростью летела вторая пчела?



Задача 5.

От ущелья одновременно в противоположных направлениях вышли два переднеазиатских леопарда. Один леопард передвигался со скоростью 38 километров в час, а другой 40 километров в час. Какое расстояние будет между леопардами через 4 часа.



Задача 6.

Два зубра пошли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 80 километров в сутки и 78 километров в сутки. Какое расстояние будет между зубрами через 3 суток?

Веселые задачи.

1. Из гнезда вылетели три ласточки. Какова вероятность того, что через 15 секунд они будут находиться в одной плоскости?
2. С какой скоростью должен бежать волк, чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к его хвосту?
3. Пара лошадей пробежала 20 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?
4. На грядке сидели 6 воробьев, к ним прилетели еще 5. Кот подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось на грядке?
5. Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько всего летело уток?
6. Шесть котов за 6 минут съедают 6 мышей. Сколько понадобится котов, чтобы за 100 минут съесть 100 мышей?

Отдохнем!

1. Реши ребусы:



Олимпиадные задания.

Задача 1.

Во дворе зоопарка ходят курочки и козочки, у всех вместе 44 ноги и 14 голов. Сколько курочек и козочек ходят во дворе?

Задача 2.

В заповеднике было 128 животных. $\frac{3}{8}$ животных это дикие кабаны, $\frac{2}{4}$ - выдры, а остальные животные – лисы. Сколько лис было в заповеднике?

Задача 3.

Из 15 котят 8 рыжих и 7 пушистых, и других нет. Есть ли среди этих котят хоть один рыжий и пушистый одновременно?

Задача 4.

Улитка ползет по столбу высотой 20 м. Каждый день она поднимается на 2 м. и каждую ночь опускается на 1 м. Через сколько дней она достигнет вершины?

Задача 5.

Кота Барсика посадили в подвал за дурное поведение. Барсик питался там одними мышами. Он поймал их за 4 дня 80 штук. При этом его мастерство день ото дня возрастало, и он каждый день ловил столько мышей, сколько все предыдущие дни вместе. Сколько мышей поймал Барсик в каждый из четырех дней?

Задача 6.

Знаешь ли ты, что среди всех видов кошачьих только гепарды не втягивают когти. Когти у них всегда выпущены, как у собак. Среди обитателей площадки молодняка в зоопарке 18 котят и щенят разных пород. Из них 9 малышей – щенята, а 13 не втягивают когти. Сколько обитателей – гепарды и сколько обитателей – котята других пород?

Стремитесь, решайте, побеждайте!