

Шифр _____
Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2020-2021 учебного года

Работа по математике
ученика(цы) 4 класса
МОУ СОШ №14
пос.Краснозоринского
Новоалександровского района
Соколовой Лилии

Учитель математики: Позднякова Д.С.

22 сентября 2020 года

Математика

1. Веревку разрезали на 2 куска так, что один кусок оказался в 4 раза длиннее другого. Чему равна первоначальная длина веревки, если один кусок длиннее другого на 18см?
2. Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 рыб, другой 2 карася, а третий брат 3 рыбки. То у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый из них?
3. Даша купила 4 книги. Все книги без первой стоят 240 рублей, без второй 310 рублей, без третьей 275 рублей, а без четвертой 300 рублей. Сколько рублей стоят все 4 книги вместе?
4. Ребята повели лошадей на водопой. Сколько было ребят и сколько лошадей. Если при подсчете оказалось 25 голов и 80 ног?
5. Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Найдите длину этого прямоугольника и вычислите площадь.

1) $4x - x = 18$

2) $x = 18$

$x = 6$ см - первый кусок

$6 + 18 = 24$ см - второй кусок.

$24 + 6 = 30$ см - длина веревки

X 2050

2) 1) $6 + 2 + 3 = 11$ (рыб) - кол. рыбы отложенной для ухи всеми братьями.

2) $29 - 11 = 18$ (рыб) - осталось не для ухи

3) $18 : 3 = 6$ (рыб) - осталось после отложения на ухи.

4) $6 + 6 = 12$ (рыб) - поймал первый брат. +

5) $6 + 2 = 8$ (рыб) - поймал второй брат. +

6) $6 + 3 = 9$ (рыб) - поймал третий брат. X

Ответ: первый брат поймал 12 рыб, второй 8, третий 9.

4) 4. 15 лошадей и 44 ребят. -

$15 \cdot 4 + 4 \cdot 2 = 60 + 8 = 68$ ног

$15 + 4 = 19$ голов.

3) 1) $240 + 310 = 550$ (р) - столько одна первая, одна вторая, две третьих, и одна четвертых книг.

2) $275 + 300 = 575$ (р) - столько стоят две первых, две вторых, одна третья и одна четвертая книги.

3) $550 + 575 = 1125$ (р) - столько стоят каждая из книг.

2050

05

41125:3=3751р1 - стоят все книги которые купила Даша

Ответ: 3751р стоят все книги которые купила Даша * 2000

600

Учитель: Позднеева

Ассистент: Рудяк

Председатель комиссии:

