

ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ 5 КЛАСС



Гранкина Ирина Владимировна
Учитель математики
МОУ «Матасинская основная
общеобразовательная школа»
Петуховского района

*«Учиться можно только с
интересом.*

*Чтобы переварить знания,
надо поглощать их с
аппетитом! »*

Французский писатель
XIX столетия Анатоль
Франс



ВЫЧИСЛИТЬ УСТНО



Дробби

Дробби

Дробби



Навигат

ор

1 команда
Тип машин -
гоночные



2 команда
Тип машин -
скоростные



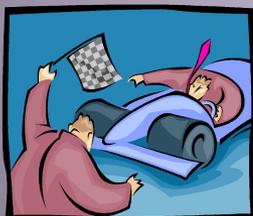
3 команда
Тип машин -
обычные





Схема маршрута

I. Устранение неисправности



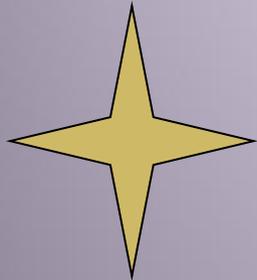
II. Расчет бензина

III. Гонки - лабиринт

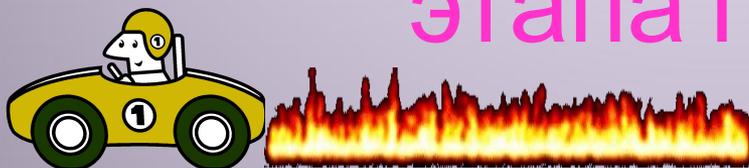
IV. Контроль прохождения гонок



***1.1. Устранение
неисправностей в
автомобиле:***



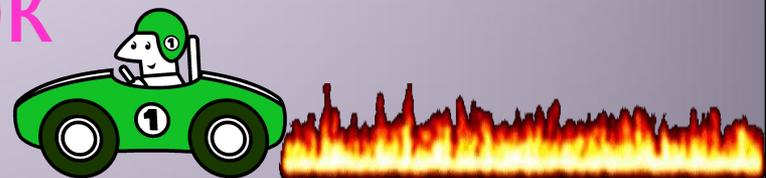
II. Расчет среднего количества бензина для прохождения одного этапа гонок



Расход бензина:

три этапа по 5,6 л

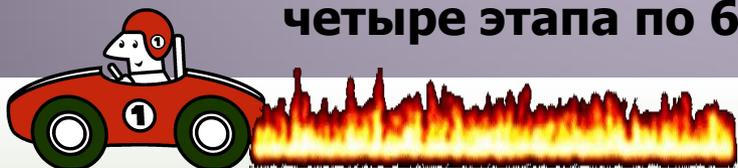
четыре этапа по 6,3 л



Расход бензина:

два этапа по 6,1 л

три этапа по 5,1 л

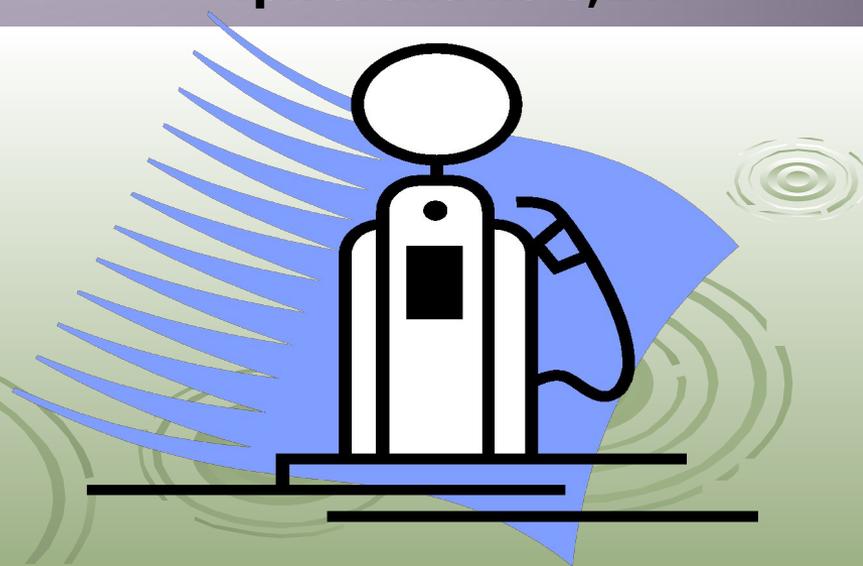


Расход бензина:

три этапа по 6,4 л

два этапа по 7,2 л

пять этапов по 5,6 л





Старт

Выполните действия: $24,12 : 6.$

Ответ:

4,02

Число 4,02 – начало гонок – ученики находят задание, которое начинается числом 4,02(то есть задание 6); результат этого задания является началом следующего задания.



III. Гонки - лабиринт

Решите уравнения:



10 заданий

- (5 баллов) $1,8y - 1,1y = 0,756 : 3,6.$
- (5 баллов) $13x - 5x = 16,4.$
- (5 баллов) $8x + 1,2x = 16,4.$



7 заданий

- (5 баллов) $3 + 8,4y + 2,5y = 4,09.$
- (5 баллов) $10,5 * (4,2 + x) = 63.$



5 заданий

Найдите значение выражения:

6. (5 баллов) $4,02 * 0,6 + 1,83.$
7. (10 баллов) $0,238 * 100 - (23,37 + 16,13) : 2,5$
8. (5 баллов) $4,242 : 0,1 - 29,42.$
9. (10 баллов) $2,05 : 5 + (4,9 - 0,8) * 3,2.$
10. (5 баллов) $13,53m + 9,27m$ при $m = 0,01$

Контроль прохождения гонок

Задания следует выполнять в следующем порядке:

6

$$4,02 * 0,6 + 1,83.$$

ответ: 4,242

8

$$4,242 : 0,1 - 29,42.$$

ответ: 13

2

$$13x - 5x = 16,4.$$

ответ: 2,05

9

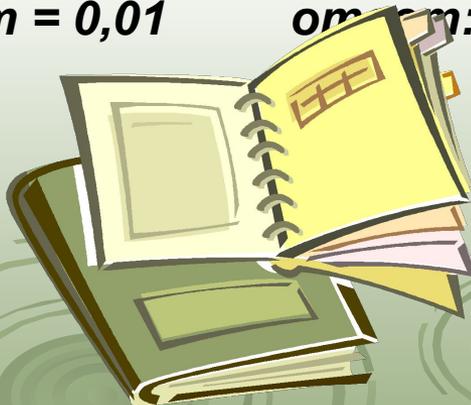
$$2,05 : 5 + (4,9 - 0,8) * 3,2.$$

ответ: 13,53

0

$$13,53t + 9,27t \text{ при } t = 0,01$$

ответ: 0,238





Ф И Н И Ш



0,238

0,1

$0,238 \cdot 100 - (23,37 + 16,13) : 2,5$ *ответ:8*

$8x + 1,2x = 16,4.$ *ответ: 10,5*



10,5



$10,5 \cdot (4,2 + x) = 63$ *ответ:1,8*

$1,8y - 1,1y = 0,756 : 3,6.$ *ответ: 3.*

$3 + 8,4y + 2,5y = 4,09$ *ответ:0,1*



Подведение итога урока

Рефлексия

Продолжи предложение

Сегодня на уроке я научился...

Сегодня на уроке мне понравилось...

Сегодня на уроке я повторил...

Сегодня на уроке я закрепил...

Сегодня на уроке я поставил себе оценку ...



Спасибо за урок



Урок окончен.