Математические гонки

Дроби…

Дроби…

Дроби…

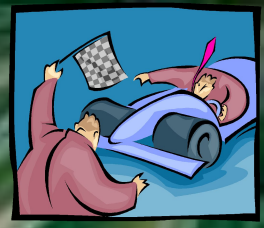
Навигатор

1 команда
Тип машин - гоночные

2 команда
Тип машин - скоростные

3 команда
Тип машин - обычные

Схема маршрута



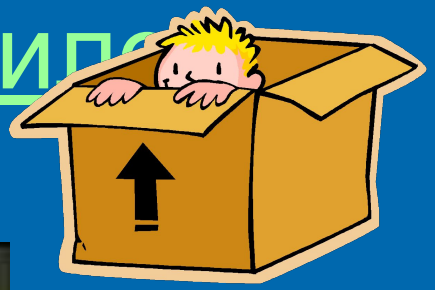
II.Расчет бензина

I.Устранение неисправности

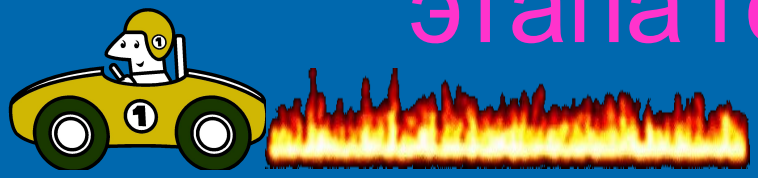
III. Гонки - лабиринт

IV.Контроль прохождения гонок

I.I. I. Устранение неисправностей в автомобиле



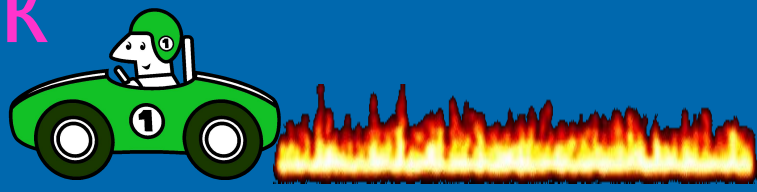
II. Расчет среднего количества бензина для прохождения одного этапа гонок



Расход бензина:

три этапа по 5,6 л

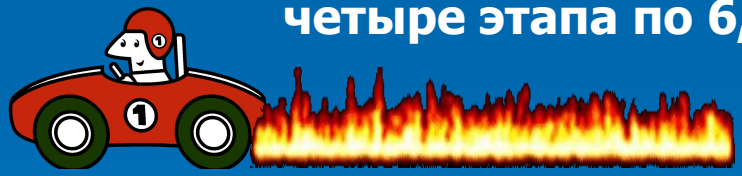
четыре этапа по 6,3 л



Расход бензина:

два этапа по 6,1 л

три этапа по 5,1 л

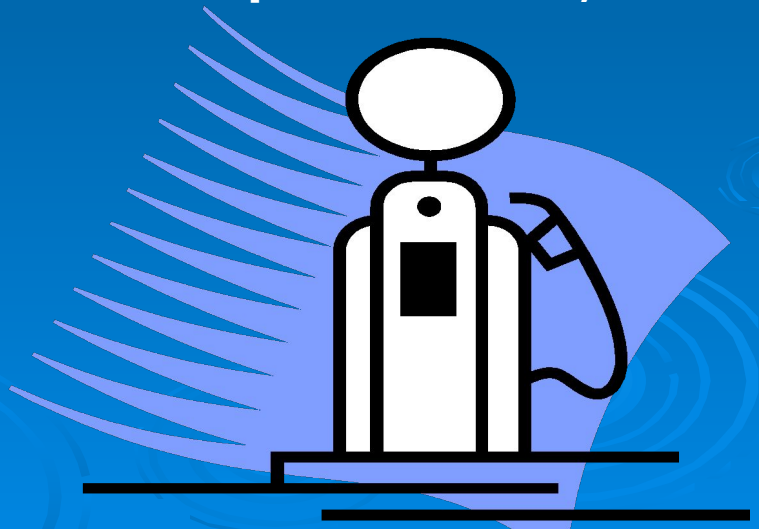


Расход бензина:

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

10 заданий

7 заданий

5 заданий

Решите уравнения:

- *(5 баллов) 1,8y – 1,1y = 0,756 : 3,6.*
- *(5 баллов) 13x – 5x =16,4.*
- *(5 баллов) 8x + 1,2x = 16,4.*
- *(5 баллов) 3 + 8,4y + 2,5y = 4,09.*
- *(5 баллов) 10,5 * (4,2 + x) = 63.*

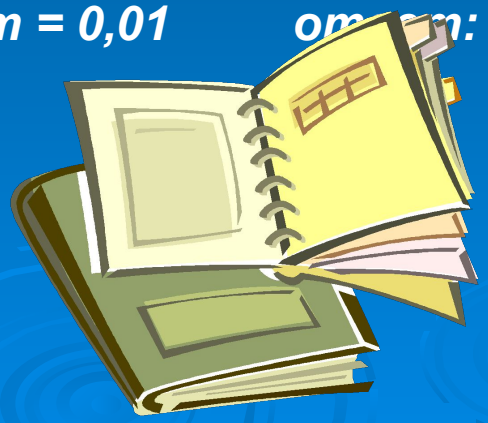
Найдите значение выражения:

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*

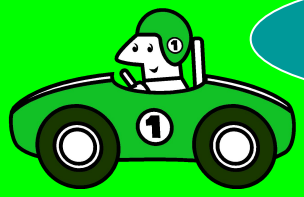
Контроль прохождения гонок

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
1. 13,53m + 9,27m при m = 0,01 ответ: 0,238
0.



Финиш



0,238

0,1

7. 0,238 · 100 – (23,37 + 16,13) : 2,5 ответ:8

3. 8x + 1,2x = 16,4. ответ: 10,5

10,5

5. 10,5 · (4,2 + x) = 63 ответ:1,8

1. 1,8y – 1,1y = 0,756 : 3,6. ответ: 3.

4. 3 + 8,4y + 2,5y = 4,09 ответ:0,1