

803

ШКОЛА № 9 ИМЕНИ ГОРЬКОГО
ОБЩЕСТВОГО СОЮЗА АНО, ПЛАТ. ЛИТАРОВО,
Г.О. НАЛЬЧКЪ
РЕСПУБЛИКА БЛАГАРСКОЕ

1	5
2	5
3	7
4	7
5	0
4502	24

84 Пусть скорости Саши, Дёни
и Кости v_1, v_2, v_3 соответственно.

Первое условие даёт $\frac{v_2}{v_3} = \frac{10}{9}$

Левая и правая
часы этот равенство получаем

$$\frac{v_1}{v_3} = \frac{100}{81}; \quad \frac{v_1}{v_2} = \frac{81}{10}$$

Левая часть последнего равенства
покрытая Сашей на всю дис-
кирку. Первая часть показывает,
что за то время которое Саша
покрыла на 100 м, Костя пробе-
жал 81 м. Поэтому между
ними в этот момент было
 $100 - 81 = 19$ м.

Вз. $\overline{55555}$

В) Число делится на 5 только тогда когда последняя цифра равна 0 или 5 т.к. число зеркальное то и первая цифра должна быть 0 или 5 но 0 цифр число не начинается, значит (представь) представляя число в виде $5xux5$ но (0 цифр не е. число) числа "xux" могут быть все то $\overline{55555}$ т.е.
 $50 \cdot 50 = 2500$ ответ: 2500

$$\text{б1)} (x^3 - 2)^2 + (x^2 + ?)^2 = \quad 803$$

$$= (x^3 - 2)^2 = x^6 - 4x^3 - 4$$

При раскрытии второй скобки у нас так же получаемся 3

~~члена~~ члена надо сделать так, чтобы они сокращались с 1-ым. Во 2ой скобке все знаки получаются "+" т.е.

нужно взять что-то

из 1-ой скобки с "-".

Так же надо помнить

что добавится надо одночлен,

а не число поэтому будем

использоваться ~~он~~ $-4x^3$ ~~и~~ $4x^3$

сокращаясь и остаётся 4^6

получается $x^6 - 4 + x^4 + 4x^2$

б2

21 Разделим сначала самый
большой закрашенный квадрат
на "16" маленьких квадратов,
за тем "4" угловых квадрата
еще на "2" части. Получилось
"32" треугольничка из которых
"20" черные и "12" белые
и.е. отношение черных к
белым будет $\frac{20}{12} = \frac{5}{3}$