

# Математический бой

**Встречаются команды 5 классов**



# Представление команд



# I. Конкурс “Разминка”



# II. Конкурс “Минутка”



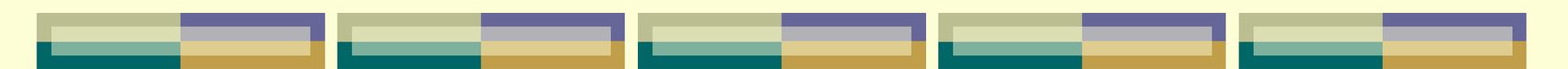


## Вопрос 1. (1 балл)

Спутник Земли делает один оборот за 1ч40мин. А другой оборот за 100мин. Как это объяснить?

*1 ч. 40 мин. = 100 мин.*





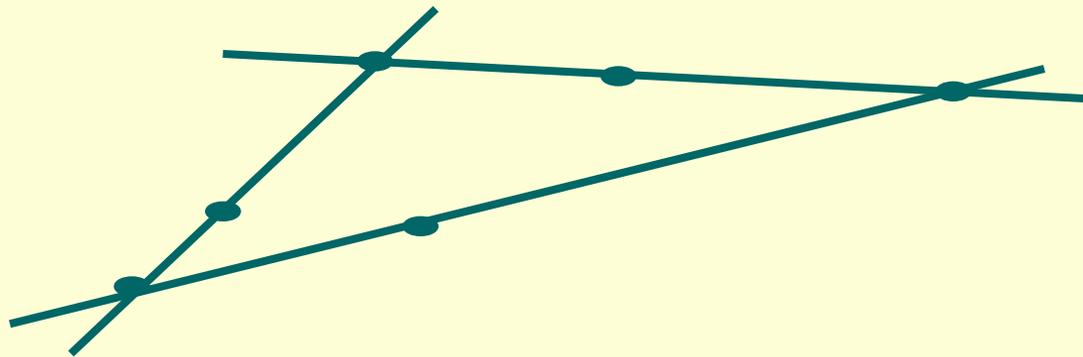
## Вопрос 2. (2 балла)

За покупку надо заплатить 19 рублей. У тебя только трехрублевые купюры, а у кассира только пятирублевые. Как ты рассчитаешься?

$$3 \times 8 - 5$$

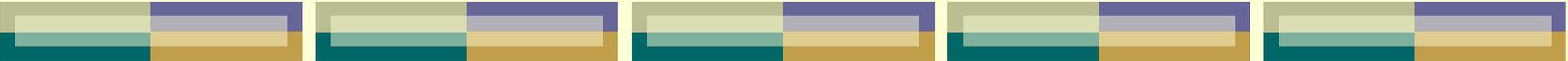

### Вопрос 3. (3 балла)

Незнайка начертил три прямые. На каждой из них он отметил 3 точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Покажите, как он это сделал.



# III. Конкурс «Кто сильнее»

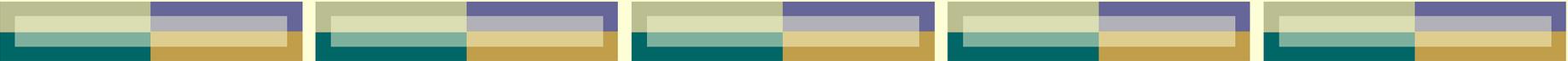




## Задача № 1 (3 балла)

У Маши в карманах поместилось 13 камушков, а Света в карманы разместила в 2 раза больше камушков. Сколько всего камушков собрали девочки?

$$13 + 13 \cdot 2 = 39 \text{ камушков}$$

## Задача № 2 (3 балла)

Толик собрал 26 грецких орехов, что на 9 орехов больше, чем собрал Костя. Сколько всего орехов собрали мальчики?

$$26 + (26 - 9) = 43$$

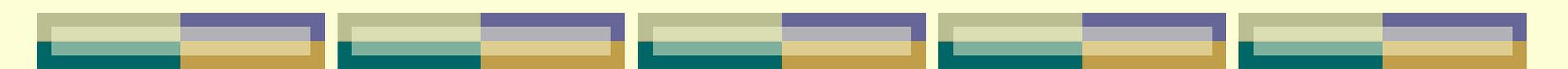
**ореха**



## Задача № 3 (3 балла)

Петя в хлебном магазине купил булку за 4 рубля, что в 2 раза дешевле, чем он заплатил за буханку белого хлеба. Еще Петя купил батон, который на 1 рубль дешевле хлеба. Сколько денег заплатил Петя за свою покупку?

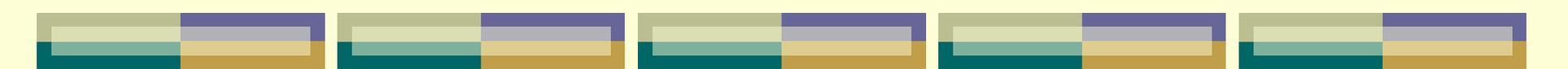
$$4 + 4 \cdot 2 + (4 \cdot 2 - 1) = 19 \text{ рублей}$$



## Задача № 4 (4 балла)

Скорость катера 30 км/ч, а скорость течения 2 км/ч, какое расстояние пройдет катер за 3 часа против течения?

$$(30 - 2) \cdot 3 = 84 \text{ километра}$$

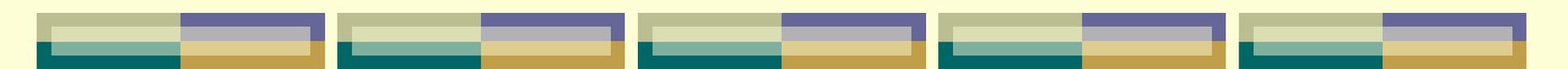
## Задача № 5 (5 баллов)

Паром прошел расстояние 40 км за 8 часов. Найдите собственную скорость парома, если он двигался по течению, а скорость течения 1 км/ч.

$$40 : 8 - 1 = 4 \text{ км/ч}$$


# IV. Конкурс капитанов





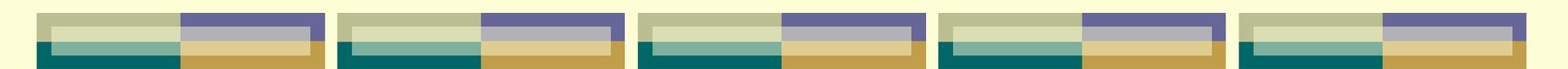
Задание капитанам:

Какая цифра заменена в примере  
на деление буквой А:

$$9A : 1A = A?$$

***Цифра 6.***

$$***96 : 16 = 6***$$

Задание командам:

Используя любые арифметические действия и скобки, запишите число 25 с помощью семи двоек:

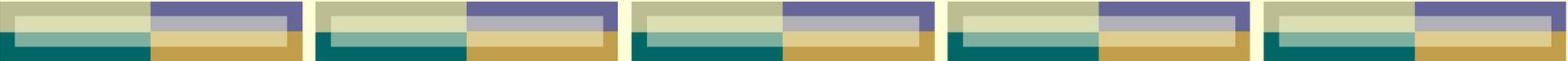
$$2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2 = 25.$$

$$2 : 2 + (2 + 2 + 2) \cdot 2 \cdot 2 = 25$$



# V. Конкурс ” Аукцион”

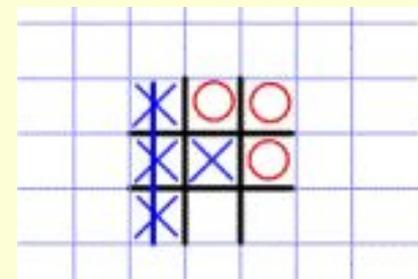




# Математический бой

Подведение  
ИТОГОВ





До новых встреч!

