Математическая викторина



Задание на 3 балла

Заяц прыгает с трамплина в воду: сначала трамплин подбрасывает его вверх на 1 м, затем он летит вниз на 6 м и, выныривая, поднимается на 2 м до поверхности воды. На какой высоте над водой находится трамплин?

- 1. 1 M;
- 2. 2 M;
- 3. 3 M;
- 4. 4 M.

Задание на 4 балла.

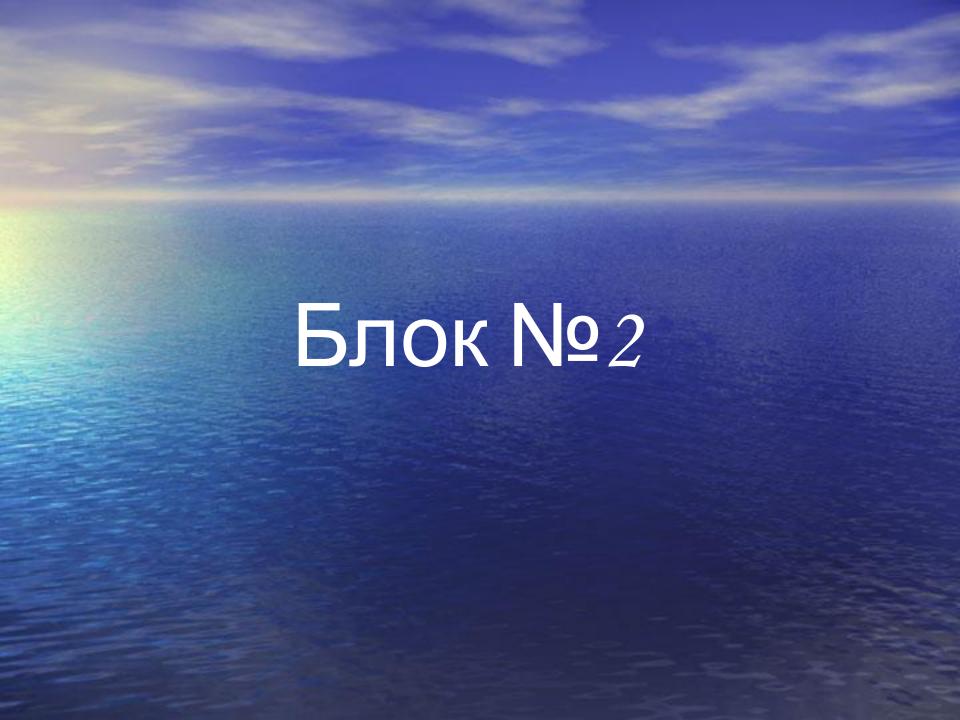
Три бобра построили плотину за 12 дней. Весной плотину смыло. Тогда бобры позвали соседей и за 4 дня снова построили такую же плотину. Сколько помощников позвали бобры?

- 1. 3;
- 2. 6;
- 3. 9;
- 4. 12;
- 5. 15.

Задание на 5 баллов

У Карлсона 5 плюшек, у Малыша — меньше плюшек, чем у Карлсона, а у фрекен Бок столько же плюшек, сколько у Карлсона и у Малыша вместе. Тогда у всех троих может быть

- 1. 8 плюшек;
- 2. 11 плюшек;
- 13 плюшек;
- 4. 14 плюшек;
- 20 плюшек.



Задание на 3 балла

На кабинках колеса обозрения написаны номера 1, 2, 3, 4 Когда кабинка с номером 25 находится в верхней точке колеса, кабинка с номером 8 находится в самой нижней точке. Сколько кабинок на колесе обозрения?

- 1. 33;
- 2. 34;
- 3. 35;
- 4. 36;
- 5. 37;

Задание на 4 балла.

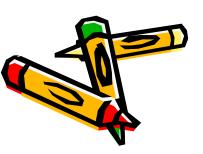
Если бы у красного дракона было на 6 голов больше, чем у зеленого, то у них было бы 34 головы на двоих. Но у красного дракона на 6 голов меньше, чем у зеленого. Сколько голов у красного дракона?

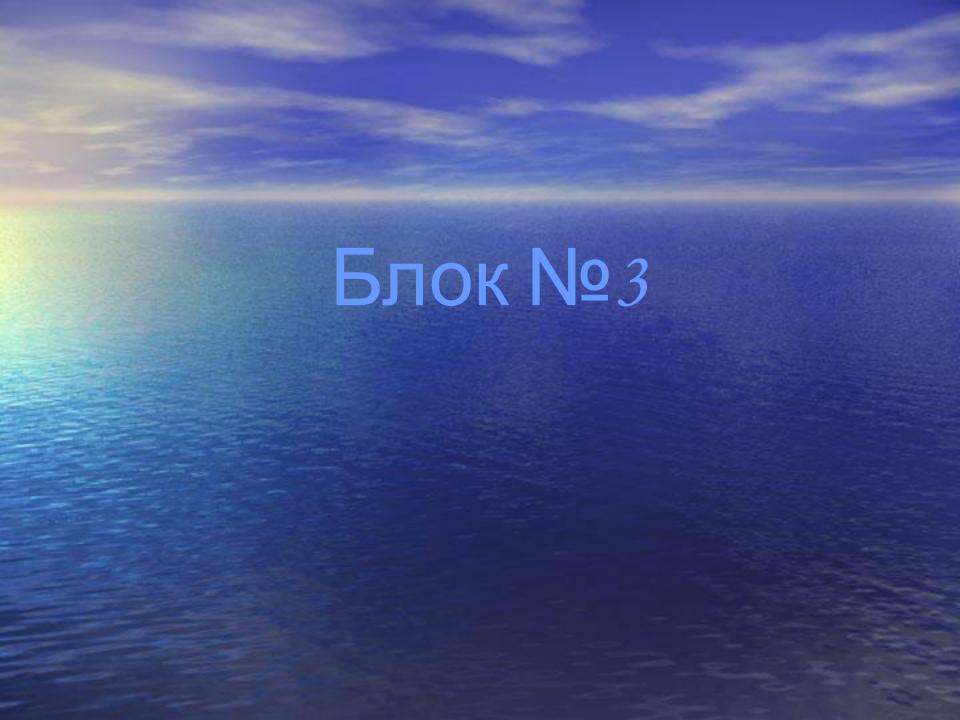
- 1. 6;
- 2. 8;
- 3. 12;
- 4. 14;
- 5. 16.

Задание на 5 баллов

Есть 6 карточек с цифрами 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Используя их, можно составить два трехзначных числа, например, 645 и 321. Вася составил эти числа так, что разность оказалась самой маленькой из всех возможных. Эта разность равна?

- 1. 89;
- 2. 69;
- 3. 56;
- 4. 47;
- 5. 38.





Задание на 3 балла

У Кенгуру – насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками размером 25х25 см². За 8 дней Кенгуру израсходовал 3 м² ткани. Сколько платков в день тратил Кенгуру?

- 1. 1;
- 2. 3;
- 3. 6;
- 4. 18;
- 5. 24.

Задание на 4 балла.

На соревновании по бегу на дистанцию 10 км Волк пробежал 9641 м, потом прошел 3456 дм, наконец, прополз 12340 мм и остановился, не в силах двигаться дальше. Сколько сантиметров ему осталось до финиша?

- 1. 1060 см;
- 2. 160 см;
- 3. 106 cm;
- 4. 100 cm;
- 5. 96 cm.

Задание на 5 баллов

Если К составляет 10% от P, P – 20% от M, M – 30% от 10000, то K равно

- 1. 108;
- 2. 600;
- 3. 6000;
- 4. 60;
- **5.** 1/6.

Спасибо за участие! До новых встреч!

