

Занимательный урок математики в 6 классе.

Вараксина Людмила
Владимировна,
учитель математики Кировской
средней школы №7, Новокубанского
района Краснодарского края



*Над желтой нивой – купол голубой.
Плывет, как лебедь парус у причала.
К огромной нашей родине любовь
Берет от малой родины начало.*

В мире животных



5,9	6,3	$3\frac{3}{5}$
2,3	2,7	0
3,7	$4\frac{1}{10}$	$1\frac{2}{5}$

Задание 1.

Узнайте длину тела бобра в дециметрах.

В этом вам поможет удивительный квадрат.

Длина тела бобра **10** дм.

В мире животных

Задание 2.



Дерево диаметром 12 см бобр перегрызает за 3 мин. Сколько всего времени понадобится бобру, чтобы свалить 7 деревьев, из которых два дерева - толщиной по 12 см, два - по 20 см и остальные - по 28 см.

Бобру понадобится 37 мин.

В мире животных

Задание 3

Узнайте массу бобра.

Для этого решите зашифрованные примеры:

$$1) \quad 3\frac{5}{6} + 5\frac{3}{4} = 8\frac{19}{12} = 9\frac{7}{12}$$

$$2) \quad 3\frac{13}{15} - 2\frac{7}{10} = 1\frac{26-21}{30} = 1\frac{5}{30} = 1\frac{1}{6}$$

3) Найдите неизвестное число в уравнении, если корень уравнения равен 2: $5x + 3 = 4x + 5$

$$4) \quad \frac{49}{4} = 12\frac{1}{4}$$

$$5) \quad \frac{1,2 \cdot 8,25}{3,6} = 2\frac{3}{4}$$

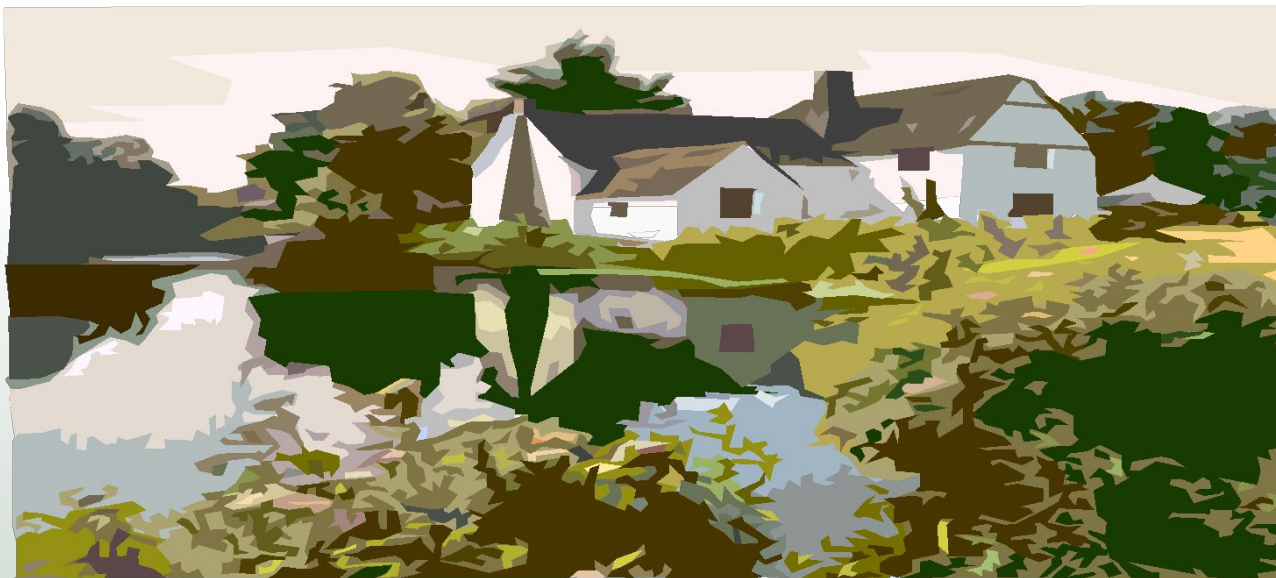
Затем из неизвестного числа примера 4 следует вычесть сумму результатов остальных примеров. В результате вы получите среднюю массу бобра в килограммах.

Масса бобра 25 кг.

В мире растений

Задание 1.

Площадь города около 10,8 тыс. га. Парки и бульвары, скверы занимают примерно часть этой площади. Сколько квадратных метров зеленых насаждений придется на человека, если считать, что в городе 800 000 жителей. (Ответ округлить до целых единиц.)



В мире растений

Задание 2.

Ребята собрали для лесничества 50 кг семян дуба, акации, липы и клена. Желуди составляют 33 % всего сбора, семена акации 25 %, липы 15 % всего сбора, а остальные - семена клена. Сколько семян клена было собрано?

