

Общешкольная олимпиада по математике для 5 класса

Составитель : учитель математики
МБОУ «Санинской СОШ» Русаков В.Д.

Задание №1

**Пять кроликов за 4 дня съедают
20 мешков корма.**

**Сколько корма надо 3 кроликам
на 8 дней?**

Задание №2

Девочка заменила каждую букву в своём имени её номером в русском алфавите. Получилось число 2011533. Как её зовут?

Задание №3

**Имеются двое песочных часов:
на 3 минуты и на 7 минут.
Яйцо варится 11 минут. Как
отмерить это время при
помощи имеющихся часов?**

Задание №4

Тигрица пробегает за 1 секунду 3 метра, а её маленький тигренок пробегает 1 метр за полсекунды. Они одновременно стартовали от одного дерева к другому по прямой. Сколько секунд тигрица будет ждать тигренка под деревом, если расстояние от дерева до дерева 240 метров?

Задание №5

— **Который теперь час? — спросил Саша у отца.**

— **А вот сосчитай: до конца суток осталось втрое меньше того времени, которое прошло от их начала. Который час был тогда?**

Решение

Задание №1

1 шаг 5 кроликов в 1 день - $20 : 4 = 5$ м.

2 шаг 1 кролик в 1 день - $5 : 5 = 1$ м.

3 шаг 3 кролика в 1 день - $3 * 1 = 3$ м.

4 шаг 3 кролика за 8 дней - $3 * 8 = 24$ м.

Задание №2

2011533

20-Т, 1- А, 15-Н, 33 – Я. ТАНЯ

Задание №3

Перевернуть обои часы. Когда пройдёт 3 минуты в семиминутных часах останется 4 минуты.

Поставьте яйца в это время вариться.

Когда 4 минуты закончатся, перевернуть семиминутные часы обратно $4 + 7 + 11$ мин.

Задание №4

1 шаг: $240:3 = 80$ (с) – бежала Тигрица;

2 шаг: за 1 секунду тигренок пробегает 2 метра;

3 шаг: $80 \times 2 = 160$ (м) – пробежит тигренок за 80 секунд:

4 шаг: $240 - 160 = 80$ (м) – осталось пробежать тигренку, когда тигрица была уже под деревом;

5 шаг: $80:2 = 40$ (с).

Ответ. 40 секунд.

Задание №5

6 часов

Используемые материалы

1. <http://5egena5.ru/5klass-v2.html>
2. <http://iumka.ru/matematika/olimpiada/item/12444/>
3. <http://5egena5.ru/5klass-v3.html>
4. <http://ruolimpiada.ru/olimpiada-po-matematike-5-klass-zadani/>

Интернет - ресурсы

1.

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/69/Pentagonal truncated trap ezohedron.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/69/Pentagonal_truncated_trap_ezohedron.png)

2.

<http://4.bp.blogspot.com/-LayzmnUfW2w/TszYuNZZYXI/AAAAAAAAABiE/uutqVU8trBQ/s1600/matematika.jpg>

3. <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c8/Cone.jpg>

4. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/Hexagonal_pyramid.png

5. <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/12/Antiprism17.jpg>