Всероссийская олимпиада школьников по математике

Школьный этап 2018-2019 уч. год

6 класс

**Ответы**

1.Ответ: 8 нулей

**Критерии проверки**

Полное обоснованное решение — 7 баллов.

Начато верное рассуждение, но решение не закончено — 3 балла.

Правильный ответ без объяснений — 1 балл.

2.

Никаких пояснений не требуется.

**Критерии проверки.**

Верный ответ — 7 баллов.

Разрезание на 4 неравные фигуры равной площади — 1 балл.

3. Ответ 404 таблетки

Решение: Пусть х таблеток выдал Айболит крокодилу и столько же удаву. (х+1) таблеток получил носорог, (х+2) таблетки бегемот и (х+3) таблетки слон. х+х+х+1+х+2+х+3=2011, х=401. Значит, слон получил 404 таблетки.

**Критерии проверки.**

Правильный ответ и полное объяснение — 7 баллов.

Правильный ответ, но объяснение частичное — 5 баллов.

Правильное решение, но допущена вычислительная ошибка -3 балла

Правильный ответ, но нет объяснения — 1 балл.

4. Ответ: 7 породистых больших собак

Решение:

1)25-(12+8)=5-средних собак  
2)25-10=15-дворняжек  
3)15:3=5-дворняжек в каждой группе  
4)12-5=7  
Ответ:7

**Критерии проверки**

Правильный ответ и полное объяснение — 7 баллов.

Правильный ответ, но объяснение частичное — 5 баллов.

Правильное решение, но допущена вычислительная ошибка -3 балла

Правильный ответ, но нет объяснения — 1 балл.

5.. Ответ: 5 клеток

Решение: чтобы найти наибольшее число клеток, начинаем с наименьшего числа кроликов,

В 1кл..- 1кролик; в 2кл – 3кролика; в 3 кл.-6 кроликов; в 4кл.- 10 кроликов;

дальше взять если взять 5кроликов , то повторится 2 или 1+1, а повторение не допускается.

**Критерии проверки**

Правильный ответ и полное объяснение — 7 баллов.

Правильный ответ, но объяснение частичное — 5 баллов.

Правильный ответ, но нет объяснения — 1 балл.