Всероссийская олимпиада школьников по математике

Школьный этап 2018-2019 уч. год

**5 класс**

**Ответы**

1.Ответ: яблоко

Решение: С каждой чаши весов надо снять поровну: по 3 яблока и 3 груши. На одной чашке весов останется 3 яблока, а на другой – 2 груши, поэтому легче яблоко.

**Критерии проверки.**

Полное обоснованное решение — 7 баллов.

Начато верное рассуждение, но решение не закончено — 2 балла. Правильный ответ без объяснений — 1 балл.

2.Ответ: 58

**Критерии проверки.**

Полное обоснованное решение — 7 баллов.

Правильный ответ без объяснений — 5 баллов.

3. Ответ: 2 мин.

Решение: Малыш и Карлсон съедят варенье за 2 минуты.

600:6=100(г) – съест Малыш за 1 мин.

6:2=3(мин) – потратит Карлсон, чтобы съесть все варенье

600:3=200(г) – съест Карлсон за 1 мин

100+200=300(г) – съедят за 1 мин Малыш и Карлсон вместе

600:300=2(мин.)

**Критерии проверки**

Правильный ответ и полное объяснение — 7 баллов.

Правильный ответ, но объяснение частичное — 5 баллов.

Правильный ответ, но нет объяснения — 1 балл.

4. Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Критерии проверки**.

Правильный ответ– 7 баллов.

Никаких пояснений не требуется

5.Ответ: В квартире № 1 жил рыжий кот; в квартире № 2 жил белый кот; в квартире № 3 жил черный кот.

**Критерии проверки.**

Правильный ответ и полное объяснение – 7 баллов.

Правильный ответ при неполном объяснении – 3 балла.

Правильный ответ, но нет объяснения — 1 балл.