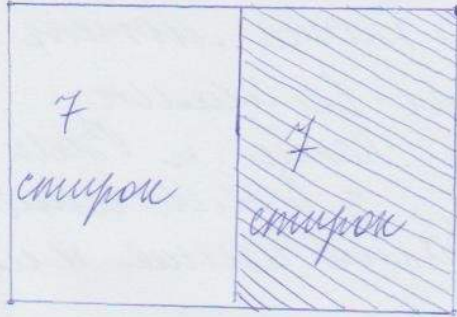


Веретная Анна 8" 5"
 учитель: Чувашина Н.В.

226

1) $5^0 + 5 - 5 = 1 + 5 - 5 = 1$
 2) $(5:5)^5 - 5^0 = 1^5 - 1 = 1$

№ 8.2.



После 7 стирок размер лоса уменьшился в 2 раза. Осталось еще 1 половина, следовательно, оставшегося куска лоса хватит еще на 7 стирок.

Ответ: 7 стирок. 05

№ 8.4

485.
 $4+8+5=20$
 $4 \cdot 4 = 4^2 = 16$
 $8 \cdot 8 = 8^2 = 64$
 $5 \cdot 5 = 5^2 = 25$

75

$$\begin{array}{r} +49 \\ +64 \\ +25 \\ \hline 138 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138 \overline{) 3} \\ -12 \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

↓
 делится на 3

$$\begin{array}{r} 138 \overline{) 9} \\ -9 \\ \hline 48 \\ -45 \\ \hline 3 \dots \end{array}$$

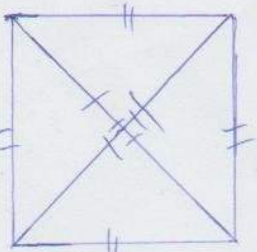
не делится на 9.

Число 485 подходит под заданные условия — (485) сумма цифр этого числа равна 20, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 9.

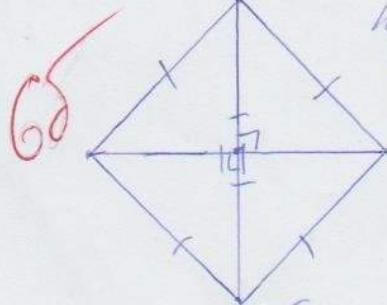
Кроме числа 485, подходят числа 458, 875, 857, 578, 587, т.к. они также подходят под условия, потому что состоят из тех же цифр, что и число 485.

№ 8.5

Нет, это может быть не обязательно квадрат. Также это может быть ромб с одинаковыми сторонами.



квадрат



ромб

У ромба диагонали будут перпендикулярно друг другу и будут являться биссектрисами углов ромба, а стороны будут равны.

У квадрата стороны равны и диагонали равны по определению.

№ 3.

В комнате может быть 3 выключенное лампы,
7 выключенной, если считать утверждение Васи верным.
Когда слова Пети подходят под это условие - 7 ламп
выключено, и Аю по словам Пети 5 выключенной, все
говорится все ли это 5 выключенной лампы, или есть
еще:

Получило этого, можно утверждение тоже может
быть верным - в комнате четное кол-во ламп
допустим их 6 или 8. Когда слова Пети и Васи
подходят - в комнате 5 выключенной, 3 выключенное,
значит не, не говорится, все ли это выключенное или
выключенное лампы.

Значит, я бы мне сомняюсь и могу, это в комна-
те 8 или 9 выключенной лампы.

50