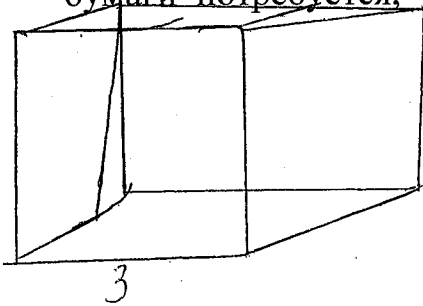


ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ
ПО МАТЕМАТИКЕ
5 КЛАСС

Время выполнения – 90 минут

№1. Длина ребра кубика равна 3 см. Сколько квадратных сантиметров бумаги потребуется, чтобы обклеить ею все грани кубика?



$$3 \quad S = (3 \cdot 3) \cdot 6 = 54 (\text{см}^2)$$

$$3 \cdot 3 = 9 (\text{см}^2)$$

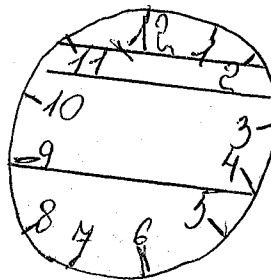
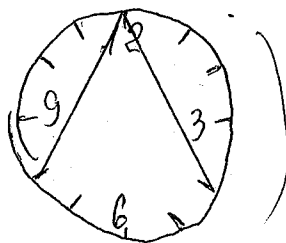
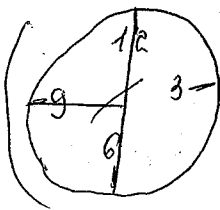
$$9 \cdot 6 = 54 (\text{см}^2)$$

55

№2. Если школьник купит 11 тетрадей, то у него останется 5 рублей. А на 15 тетрадей у него не хватит 7 рублей. Сколько денег у школьника?

0

№3. Разбейте циферблат часов с помощью отрезков на 3 части таким образом, чтобы сумма чисел в каждой из этих частей была одной и той же.



55.

№4. Парусник отправляется в плавание в понедельник в полдень.

Плавание будет продолжаться 100 часов. Когда парусник вернется в порт?

В 00 часов ~~в пятницу~~ в пятницу.

55.

№5. На дворе гуляли поросята и гуси. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30 и количество ног, их оказалось 84. Сколько поросят и сколько гусей было во дворе?

($\sqrt{48}$ ног. ~~а не 20~~)

$\begin{matrix} T - 18 \text{ у гусей } 2 \text{ ноги} \\ C - x \text{ у свинок } 4 \text{ ноги} \end{matrix} \left. \vphantom{\begin{matrix} T \\ C \end{matrix}} \right\} 30 \text{ голов и } 84 \text{ ноги.}$

$18 \cdot 2 = 36 \text{ (ног) у гусей}$
 $12 \cdot 4 = 48 \text{ (ног) у свинок.}$

Ответ:
 $48 + 36 = 84$

Ответ: 84 ноги.

4/8

№6. Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть времени каждых суток танцевала, шестую часть — пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

0

№7. Сколько нулей стоит в конце произведения всех натуральных чисел от 10 до 25? 2 нуля. Потому что в 10 есть 1 ноль и в 20 1 ноль

4 нуля

0