

М 6-10

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике  
обучающегося 6Б класса

МБОУ лицей №104

наименование образовательного учреждения

Малевой Вероники Руслановны

ФИО участника

Педагог-наставник: Ворожеева  
Виктория Александровна

« 22 » сентября 2020 г.

№1.

М6-10

1)  $1 \cdot 5 = 5$  (нак) - 1 обмен.

2)  $5 \cdot 5 = 25$  (нак) - 6 обменов.

3)  $25 \cdot 5 = 125$  (нак) - 31 обмен.

4)  $125 - 5 = 120$  (нак) - 31 - 1 = 30 (обменов).

196

Ответ: 120 наклеек будет у Пети после 30 обменов.

№2.

Вася - одну 4 и 27 девяток.

Петя - 55 троек.

У кого число больше?

1)  $1 \cdot 4 + 27 \cdot 9 = 247$  - число Васи.

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 9 \\ \hline 243 \\ 18 \\ \hline 247 \end{array}$$

2)  $55 \cdot 3 = 165$  - число Пети.

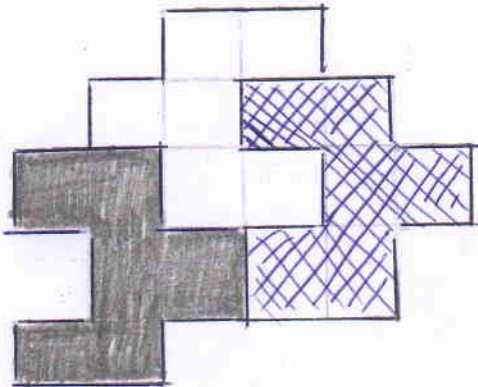
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 3 \\ \hline 165 \end{array}$$

205

Ответ: у Васи число получилось больше чем у Пети, потому что у Васи <sup>число</sup> 247, а у Пети число 165.

№3.

1)  $18 : 3 = 6$  - клеток 1 часть.



205

МЧ.  
Ответ: усёнок весит 700 г. 0

МБ-10

МБ.  
Ответ: на 1 ~~чел~~ <sup>протка</sup> трёхголовый друнок делает больше двухголового. Потому что когда 2<sup>х</sup> голов. друнок делает 3 <sup>протка</sup> протки, это на 2<sup>х</sup> чел. 3<sup>х</sup> голов. Когда 2<sup>х</sup> голов. друнок делает 4 протки, 3<sup>х</sup> человек делает 7, а должен в норму 7-6 = 1 протка. 205

| 1  | 2  | 3  | 4 | 5  | Итого |
|----|----|----|---|----|-------|
| 19 | 20 | 20 | 0 | 20 | 49    |

Председатель: В.А. Воробьева  
Члены жюри: Т. А. Красильникова  
А.В. Яковлев

