

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

МБ-26

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике
обучающегося 6 А класса

МБОУ лицей № 104

наименование образовательного учреждения

Чирвинского Матвея Дмитриевича

ФИО участника

Педагог-наставник: Гривая Анна
Валерьевна

N1
 1 обмен = $-1, 10 + 5 = 5$ (наклейка)
 2 обмен = $5 - 1, 10 + 5 = 9$ (наклейка)
 3 обмен = $9 - 1, 10 + 5 = 13$ (наклейка)
 4 обмен = $13 - 1, 10 + 5 = 17$ (наклейка)

M6-26

При каждом обмене мы получаем +4 н., только в 1 обмене мы получили +5 н., то есть:

$4 \cdot 29 = 116$ (н.)
 $116 + 5 = 121$ (н.) стало после 30 обменов.

Ответ: 121 наклейка. 20 б

N2

$1 \overline{) 27} \quad 2 \overline{) 243}$
 $243 \quad 972$ (1 м.)

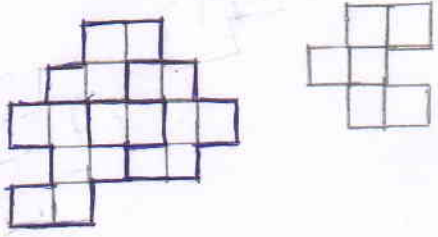
20 б

$3 \overline{) 55}$
 165 (2 м.)

4) $972 > 165$, тогда пусть: $\begin{array}{r} 972 \\ -165 \\ \hline 807 \end{array}$ (можно отнять)

Ответ: 2 Васи.

N3



20 б

N4

Пусть утяенок весит: 300г, а цусенок 400г., тогда:

1) $300 \cdot 3 = 900$ (г) 3 утяенка.
 $400 \cdot 4 = 1600$ (г) 4 цусенка.

$\begin{array}{r} 1600 \\ + 900 \\ \hline 2500 \end{array}$ (г) 3 у., 4 ц.

2) $300 \cdot 4 = 1200$ (г) 4 у.
 $400 \cdot 3 = 1200$ (г) 3 ц.
 $1200 + 1200 = 2400$ (г) 4 у., 3 ц.

Ответ: 400г

5 б

N5

$3 = 5$
 $4 = 4 = 4 < 7$ на 3
 $5 = 5 = 5 < 9$ на 4

Ответ: трёхглавый Бесит Бистул.

20 б

1 2 3 4 5 КТОЛО
 20 20 20 5 20 85
 Председатель: В.А. Воробьева
 Члены жюри: Г.А. Киселева
 А.В. Яковлев