

ШИФР 09-47

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

учащегося 9 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Забоева Максима Андреевича

Педагог-наставник:
учитель математики
МАОУ «СПШ №33»
Провоторова Елена Викторовна

9.1.

$13 \cdot 3 = 24 = 40$ (мон) дали ризарам.

$8 \cdot 2 = 16$

т.к 16 человек всегда идут, ии вместе "0" и "1" монеты могли дать по 3.

$8 \cdot 3 = 24$

$8 \cdot 3 = 24$

$24 + 24 = 48$ (мон) - дали лжецам.

$40 + 48 = 88$ - всего монет.

Ответ: 88

9.2.

нет, 18 последовательных натуральных чисел не существуют.

$1+2=3$ ①

$2+3=5$ ②

$3+4=7$ ③

$4+5=9$ ④

$5+6=11$ ⑤

$6+7=13$ ⑥

$7+8=15$ ⑦

$8+9=17$ ⑧

$9+10=19$ ⑨

$10+11=21$ ⑩

$11+12=23$ ⑪

$12+13=25$ ⑫

$13+14=27$ ⑬

$14+15=29$ ⑭

$15+16=31$ ⑮

$16+17=33$ ⑯

$17+18=35$ ⑰

№ п/п	Кол-во баллов	Ф.И.О проверяющего
1	7	Ш.Э.А. Комаренко Ком. О.М. Комнова
2	0	Ин.Васф. Ин.В. Васильева Ш.Э.А. Ин.В. Мисирова
3	X	Ин.Васф. Ин.В. Васильева Ш.Э.А. Ин.В. Мисирова
4	X	Ин.Васф. Ин.В. Васильева Ш.Э.А. Ин.В. Мисирова
5	X	Ин.Васф. Ин.В. Васильева Ш.Э.А. Ин.В. Мисирова
Итого	7	