

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

11.
 Всего - 45 к.
 Вадим не хотел зн.
 Каждый купил Миши подарил мне половину своих конфет,
 у них стало в 10 раз больше, подходит
 чем Миша ^и _{т.к.}
 Ответ: 4 конфет съел Миша

Допустим у Али 2 кизки
попыро.

1) $2 \cdot 10 = 20$ (к) - у неї стало
2) $20 - 2 = 18$ (к) - ей дали
3) $45 - (18 + 2) = 25$ (к) - сьей Мина.

Допустим у Сиди 3 к. изнач.
но.

1) $3 \cdot 10 = 30$ (к) - у нее стало.
2) $30 - 3 = 27$ (к) - ей дали.
3) $27 \cdot 2 + 3 = 57$ (к) - ей дали
4) $57 > 45$

Всего - 2025 к.
 между нашими и - нежелательными з.
 Max m. (?)

$2220022002200 \dots 1 - 2025 \over 15 \over 135 (n).$
 150 mm m.

$$\begin{array}{r} 2025 \\ 15 \overline{) 135} \\ \underline{30} \\ 5 \\ \underline{45} \\ 5 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

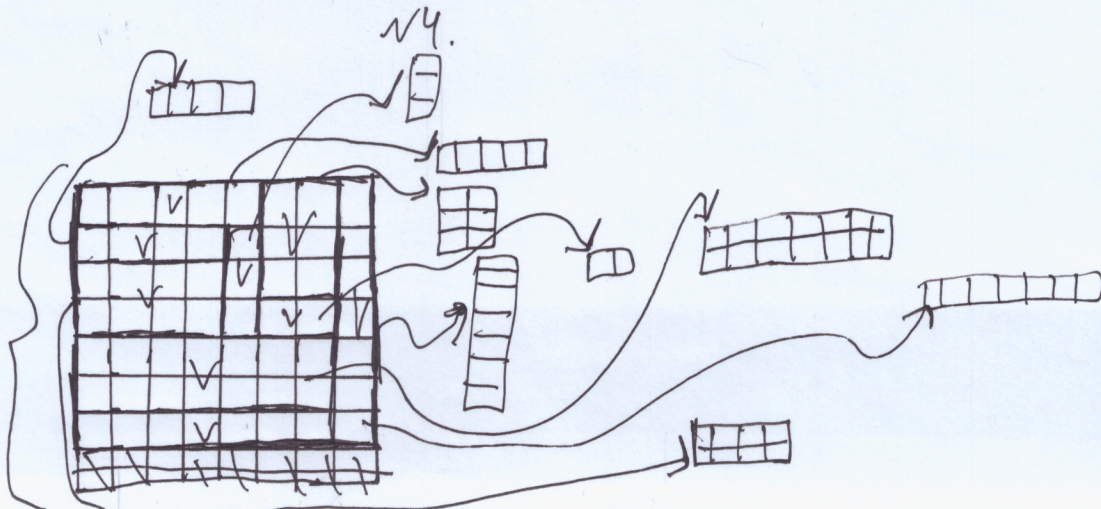
2) $\overline{5}$ беріп нағыз 62.

3) $\begin{array}{r} 135 \\ + 6 \\ \hline 810 \end{array} (2).$ Answer: 1488102

11 5 5
 6 5 2 3 4 1 ← ОТВЕТ.

$$M_{ih} = 7 \times 8.$$

nr. 7x8





Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр ЕП-63/04-06-181

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

Вариант 1 ЛИСТ 2.

$V = 1 \text{ км/ч}$
 $R = 10 \text{ см}$
 $L = 2 \text{ км}$
 $t = 3,14$

$1) 2 \cdot 3,14 \cdot 10 = 62,8 \text{ (с)}$ - полный ~~хв~~
 $2) 62,8 : 2 = 31,4 \text{ (с)}$ - ~~м~~
 $\text{Ответ: } t = 31,4 \text{ с.}$

$a = 54 \text{ м}$
 $b = 3,5 \text{ с}$
 $1 \text{ с} - 3 \text{ м}$
 $1 \text{ м} - 4 \text{ с}$
 $1 \text{ м} - 41 \text{ см.}$

$6 = 3,5 \cdot 3 \cdot 41 = 445,5$
 $= 4,455 \text{ (м)} - 6$
 $a = 54 : 4 \cdot 41 = 13,5 \cdot 41 = 558,5$
 $= 5,585 \text{ (м)}$

$\text{На } \Pi - \text{наиме бр. } 6,4.$
 $V = 300000 \text{ км/ч}$
 $S \text{ от } 3 \text{ до } \Pi - 6 \text{ км.}$
 $\text{Скорость по } \Pi - 55 \text{ км/ч.}$

$1) 55$
 $2) 352 \cdot 60 = 21120 \text{ (с)}$ - по ~~наим.~~
 $3) 3520 \text{ (мин)}$ - по ~~наим.~~
 $4) 633600000 : 150000000 = 4224$
 $\text{Ответ: } S = 4224 \text{ (а.е.)}$

№8.

$\text{Рора} - 150 \text{ м}$
 $\text{через } 6 \text{ будет так же будет так же как и через } 82.$

$V_B = 1,5 \text{ км/ч}$
 $V_H = x$

$x \cdot (5 \cdot 60) - 1,5 \cdot (5 \cdot 60) = 150$

$300x = 450 - 150$

$300x = 450 + 150$

$300x = 600$

$x = 600 : 300$

$x = 2 \text{ (м/с)} - V_H$

ОТВ.