

№1

Мам - 6-14

$$\begin{array}{r} + \text{УРАН} = +6321 \\ \text{УРАН} \quad 6321 \\ \text{НАУКА} \quad 12642 \\ \hline \end{array}$$

№2

10 миллионов - 1 коробка и 1 миллион.

$$1) 10 - 1 = 9 \text{ (м)} - \frac{1}{9}$$

Ответ: 1 коробка конферет = $\frac{1}{9}$ от стоимости конферет
лф.

Ответ:

Пояснение: Предположим, что у Андрея верное утверждение, что "Юра был 3". Тогда Андрей не был бы 2. Допустим, у Васи не верное то, что он был 2. Значит 1 Андрей. У Юриши предположим, что верное то, что он был 2. А же верно, что Юра 4.

Ответ: Андрей - 1, Юра 3, Вася - 4, Юриша - 2.

№3

1) $143 \cdot 7 = 1001$ - значит, числа делятся на 1000
до 4.

$$2) 1 + 2 + 3 + \dots + 998 + 999 + 1000 = 1001 \cdot 500$$

$$3) 1001 \cdot 500 = 143 \cdot 7 \cdot 500$$

Произведение делится на 143 без остатка.
Значит, $1 + 2 + 3 + \dots + 1000$ делится на 143 без остатка.

Ответ: делится.