

Олимпиадная работа
ученицы 10 класса
Ильи Сошиной

M₁

№1. Решение.

19 по 6 и $< \frac{1}{4}$ по 7.

$$\begin{array}{l} \frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4} \approx 4 \quad 4 \text{ по } 7 \quad 4 \times 7 = 28 \\ 19 - 4 = 15 \quad 15 \text{ по } 6 \quad 15 \times 6 = 90 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ + \\ \end{array} \right\} 118.$$

22 по 5 или 6 и $> \frac{1}{3}$ по 6.

$$\begin{array}{l} \frac{22}{3} = 7 \frac{1}{3} \approx 8 \quad 8 \text{ по } 6 \quad 8 \times 6 = 48 \\ 22 - 8 = 14 \quad 14 \text{ по } 5 \quad 14 \times 5 = 70 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ + \\ \end{array} \right\} 118.$$

Ответ: 118.