



1. Обозначим буквой **Ч** чётные числа, а буквой **Н** – нечётные. Заполните пропуски буквами **Ч** и **Н** так, чтобы получились верные соотношения:

$$\mathbf{Ч} + \mathbf{Ч} = \dots\dots \quad \mathbf{Ч} + \mathbf{Н} = \dots\dots \quad \mathbf{Н} + \mathbf{Ч} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Н} + \mathbf{Н} = \dots\dots \quad \mathbf{Ч} - \mathbf{Н} = \dots\dots \quad \mathbf{Ч} \times \mathbf{Ч} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Н} \times \mathbf{Ч} = \dots\dots \quad \mathbf{Ч} \times \mathbf{Н} = \dots\dots \quad \mathbf{Н} \times \mathbf{Н} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Н} \times \mathbf{Н} \times \mathbf{Н} \times \dots \times \mathbf{Н} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Н} \times \mathbf{Ч} \times \mathbf{Н} \times \dots \times \mathbf{Н} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Ч} + \mathbf{Ч} + \mathbf{Ч} + \dots + \mathbf{Ч} = \dots\dots$$

$$\mathbf{Н} + \mathbf{Ч} + \mathbf{Ч} + \dots + \mathbf{Ч} = \dots\dots$$

$$\underbrace{\mathbf{Ч} + \mathbf{Н} + \mathbf{Н} + \dots + \mathbf{Н}}_{\text{чётное количество}} = \dots\dots$$

$$\underbrace{\mathbf{Ч} + \mathbf{Н} + \mathbf{Н} + \dots + \mathbf{Н}}_{\text{нечётное количество}} = \dots\dots$$

2. Не выполняя никаких арифметических действий, определите чётность результата:

а) $1000 + 947 \times 7567 \times 76 - 2013 = \dots\dots$

б) $204 \times 2121 + 5360 \times 7 + 3121 + 6731 \times 81 \times 11 - 15477 + 8127 = \dots\dots$

в) $(12454651 - 4564645) \times (67876 - 59681) - (1163 - 712) \times (948 - 8569) + 88541 \times 735 = \dots\dots$

3. Можно ли разменять 25 лир десятью монетами в 1, 3 и 5 лир?

(Требуется записать здесь полное решение)
