

№1

$$n^3 + 3n^2 + 5n + 3$$

$$1) 1^3 + 3 \cdot 1^2 + 5 \cdot 1 + 3 = 1 + 3 + 5 + 3 = 12$$

35

12 делится на 3.

$$2) 2^3 + 3 \cdot 2^2 + 5 \cdot 2 + 3 = 8 + 12 + 10 + 3 = 33$$

33 делится на 3.

№4.

75

	Таняра	Ваня	Лиза
мать	красное	голубое	белое.
тудин	красное	белое	голубое

№5

$$\begin{cases} xy + z = 94 \\ x + yz = 95 \end{cases} \begin{cases} z = 94 - xy \\ x = 95 + y(94 - xy) \end{cases}$$

10.

$$\begin{cases} z = 94 - xy \\ x = 95 + 94y - xy^2 \end{cases}$$

№ 2.

Дано:

$ABCD$ - трапеция

$$AD = 2\sqrt{2}$$

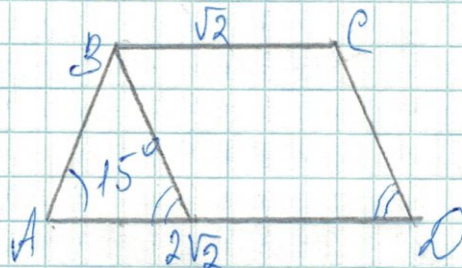
$$BC = \sqrt{2}$$

$$\angle A = 15^\circ$$

$$\angle D = 30^\circ$$

$AB = ?$

Решение:



05

7

№ 3.

$$11 + 13 + 14 + 23 + 28 + 3 = 96$$

68

160