

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

Варианты заданий:

Первый тип:

- 1.1. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.2. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.3. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.4. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.5. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.6. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.7. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.8. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^k \right)^2 \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.9. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.10. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.11. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.12. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^m \right)^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.13. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.14. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.15. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 1.16. $L = \left\{ \left(\{a \cdot b\}^2 \right)^k \cdot \left(\{b \cdot c\}^2 \right)^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$

Второй тип:

- 2.1. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.2. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.3. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.4. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.5. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.6. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.7. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.8. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.9. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.10. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.11. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.12. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.13. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.14. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.15. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 2.16. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \left\{ b, c \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$

Третий тип:

- 3.1. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.2. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.3. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.4. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.5. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.6. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.7. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.8. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^k \right\}^2, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.9. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.10. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.11. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.12. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.13. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.14. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.15. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 3.16. $L = \left\{ \left\{ a, b \right\}^2 \right\}^k, \left\{ \left\{ b \cdot a \right\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$

Четвертый тип:

- 4.1. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.2. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.3. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.4. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.5. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.6. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.7. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.8. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.9. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.10. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.11. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.12. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^m \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.13. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.14. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k \geq 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.15. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m > 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$
- 4.16. $L = \left\{ \left\{ a \cdot c \right\}^2 \right\}^k, \left\{ a, c \right\}^2 \middle| \forall k > 0, m \geq 0, \text{ где } k, m - \text{целые} \right\}$

$$5.55 \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^m \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.56. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.57. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l, \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.58. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l, \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.59. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.60. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.61. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l, \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.62. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l, \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.63. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$5.64. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2, \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

5.65.

$$6.55 \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.56. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.57. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.58. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.59. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.60. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.61. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.62. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.63. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$6.64. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2 \cdot \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.55. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.56. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.57. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.58. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.59. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.60. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^2 \right\}^k, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.61. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.62. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^2 \right\}^l \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.63. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^2 \right\}^m \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$7.64. \quad L = \left\{ \left\{ \{a\}^k \right\}^2, \left\{ \{b\}^l \right\}^2 \cdot \left\{ \{c\}^m \right\}^2 \middle| \forall k > 0, l > 0, m > 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$

$$\text{X.xx. } L = \left\{ (ab)^k, (ac)^l, (bc)^m \middle| \forall k, l, m \geq 0, \text{ где } k, l, m - \text{целые} \right\}$$