

7 математический класс 1543**16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?**7 математический класс 1543****16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?**7 математический класс 1543****16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?**7 математический класс 1543****16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?**7 математический класс 1543****16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?**7 математический класс 1543****16 мая 2023****1** Решите уравнения

a $[x^3] + [x^2] + [x] = \{x\} - 1$; **b** $[x] \cdot \{x\} = x^2$; **c** $9[a] \cdot \{a\} = 3a - 1$; **d** $\frac{1}{[x]} + \frac{1}{[2x]} = \{x\} + \frac{2}{5}$.

2 Сколько решений в натуральных числах имеет уравнение $\left[\frac{x}{10}\right] = \left[\frac{x}{11}\right] + 1$?**3*** Существуют ли такие нецелые числа x и y , что $\{x\}\{y\} = \{x + y\}$?