

Все прототипы задания №7 (базовый уровень)

| 1. Задача №912: | Ответы |
|--|---------------|
| Найдите корень уравнения $2 + 9x = 4x + 3$. | 0,2 |
| 2. Задача №949: | |
| Найдите корень уравнения $5x - 1 = 10x + 8$. | -1,8 |
| 3. Задача №1000: | |
| Найдите корень уравнения $3^{3x-4} = 3^{2x+2}$. | 6 |
| 4. Задача №1019: | |
| Найдите корень уравнения $3^{2x-4} \cdot 3^{3-x} = 1$. | 1 |
| 5. Задача №1039: | |
| Найдите корень уравнения $6^{3x-4} : 6^{2x-3} = 1$. | 1 |
| 6. Задача №1058: | |
| Найдите корень уравнения $\log_3(2x - 5) = 2$. | 7 |
| 7. Задача №1077: | |
| Найдите корень уравнения $\log_3(2x + 4) - \log_3 2 = \log_3 5$. | 3 |
| 8. Задача №1143: | |
| Найдите корень уравнения $\log_3(x - 3) + \log_3 2 = \log_3 10$. | 8 |
| 9. Задача №5157: | |
| Найдите корень уравнения $1 + 8(3x + 7) = 9$. | -2 |
| 10. Задача №5182: | |
| Найдите корень уравнения $5^{x-6} = \frac{1}{25}$. | 4 |
| 11. Задача №5187: | |
| Решите уравнение $x^2 + 5x = -6$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. | -2 |
| 12. Задача №5192: | |
| Найдите корень уравнения $\sqrt{14 - 5x} = 3$. | 1 |
| 13. Задача №5225: | |
| Найдите корень уравнения $2^{1-4x} = 32$. | -1 |
| 14. Задача №5258: | |
| Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{x-3} = 36$. | 1 |
| 15. Задача №5278: | |
| Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$. | 10 |
| 16. Задача №5298: | |
| Решите уравнение $x^2 = 7x + 8$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них. | -1 |
| 17. Задача №5303: | |
| Решите уравнение $x^2 = 25$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. | 5 |
| 18. Задача №5312: | |
| Решите уравнение $x^2 - 3x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. | 3 |
| 19. Задача №5322: | |
| Решите уравнение $x^2 + 6 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. | 3 |
| 20. Задача №8547: | |
| Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{3}$. | 9 |

| | |
|--|------|
| 21. Задача №8554: | |
| Решите уравнение $x^2 - 7x - 18 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них. | 9 |
| 22. Задача №8559: | |
| Решите уравнение $x^2 = -4x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них. | -4 |
| 23. Задача №8569: | |
| Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них. | -3 |
| 24. Задача №8577: | |
| Найдите корень уравнения $(2x - 3)^2 - 4x^2 = 0$. | 0,75 |
| 25. Задача №8594: | |
| Найдите корень уравнения $(x - 3)^2 = (x - 1)^2$. | 2 |