

## Задания 5. Действия с рациональными числами

### 1. Задание 5 № 19

Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square : 31 = 26$$

### 2. Задание 5 № 145

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 28 = 35$ ?

### 3. Задание 5 № 146

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 55 = 12$ ?

### 4. Задание 5 № 147

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 69 = 44$ ?

### 5. Задание 5 № 148

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 28 = 35$ ?

### 6. Задание 5 № 149

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 16 = 37$ ?

### 7. Задание 5 № 150

Найдите значение выражения  $\frac{3}{7} + 8\frac{2}{3} - \frac{2}{21}$ .

### 8. Задание 5 № 151

Найдите значение выражения  $\frac{2}{3} + 6\frac{3}{7} - \frac{2}{21}$ .

### 9. Задание 5 № 152

Найдите значение выражения  $\frac{2}{3} + 4\frac{3}{8} - \frac{1}{24}$ .

### 10. Задание 5 № 153

Найдите значение выражения  $\frac{7}{13} + 3\frac{1}{2} - \frac{1}{26}$ .

### 11. Задание 5 № 154

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{15}{35} = \frac{x}{7}$ ?

### 12. Задание 5 № 155

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{x}{6} = \frac{40}{48}$ ?

### 13. Задание 5 № 156

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{26}{65} = \frac{2}{x}$ ?

### 14. Задание 5 № 157

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{6}{x} = \frac{30}{35}$ ?

### 15. Задание 5 № 158

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{14}{21} = \frac{x}{3}$ ?

### 16. Задание 5 № 159

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 55 = 23$ ?

### 17. Задание 5 № 160

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{17}{51} = \frac{1}{x}$ ?

### 18. Задание 5 № 161

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{95}{x} = \frac{5}{7}$ ?

19. Задание 5 № [162](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 65 = 39$ ?

20. Задание 5 № [163](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 22 = 66$ ?

21. Задание 5 № [164](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 58 = 43$ ?

22. Задание 5 № [165](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 13 = 69$ ?

23. Задание 5 № [166](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{68}{x} = \frac{4}{5}$ ?

24. Задание 5 № [167](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{91}{x} = \frac{7}{8}$ ?

25. Задание 5 № [168](#)

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{117}{x} = \frac{13}{14}$ ?

26. Задание 5 № [169](#)

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} + 3\frac{5}{9} - \frac{1}{18}$ .

27. Задание 5 № [170](#)

Найдите значение выражения  $\frac{5}{9} + 4\frac{1}{2} - \frac{1}{18}$ .

28. Задание 5 № [171](#)

Найдите значение выражения  $\frac{5}{6} + 3\frac{2}{9} - \frac{1}{18}$ .

29. Задание 5 № [172](#)

Найдите значение выражения  $\frac{2}{9} + 4\frac{5}{6} - \frac{1}{18}$ .

30. Задание 5 № [173](#)

Найдите значение выражения  $\frac{5}{6} + 7\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$ .

**Ключ**

№ п/п	№ задания	Ответ
1	19	806
2	145	980
3	146	660
4	147	3036
5	148	980
6	149	592
7	150	9
8	151	7
9	152	5
10	153	4
11	154	3
12	155	5
13	156	5
14	157	7
15	158	2
16	159	1265
17	160	3
18	161	133
19	162	2535
20	163	1452
21	164	2494
22	165	897
23	166	85
24	167	104
25	168	126
26	169	4
27	170	5
28	171	4
29	172	5
30	173	8