

В А Р И А Н Т 1

1. В драматическом кружке занимаются 24 человека. Девочки составляют $\frac{5}{6}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{3}{8}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 42?

3. Сравните: а) $\frac{7}{16}$ и $\frac{15}{16}$; б) $\frac{11}{12}$ и $\frac{5}{12}$.

4. Какую часть составляют: а) 998 дм³ от кубического метра; б) 39 мин от суток; в) 459 г от 3 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+3}{6}$ будет правильной?
©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 2

1. Длина прямоугольника 54 см. Ширина составляет $\frac{2}{3}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{4}{5}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 72 человек?

3. Сравните: а) $\frac{15}{17}$ и $\frac{6}{17}$; б) $\frac{3}{19}$ и $\frac{15}{19}$.

4. Какую часть составляют: а) 68 га от квадратного километра; б) 66 ч от недели; в) 894 г от 6 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-5}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 3

1. В волейбольной секции школы занимаются 63 учащихся. Мальчики составляют $\frac{4}{9}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

2. На стоянке $\frac{1}{3}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 20?

3. Сравните: а) $\frac{3}{19}$ и $\frac{17}{19}$; б) $\frac{7}{15}$ и $\frac{4}{15}$.

4. Какую часть составляют: а) 709 м² от гектара; б) 2349 с от часа; в) 6 кг от 4 ц?

5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-3}{7}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 4

1. В классе 18 учеников. В математическом кружке занимаются $\frac{5}{6}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{2}{3}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 32?

3. Сравните: а) $\frac{13}{15}$ и $\frac{4}{15}$; б) $\frac{9}{16}$ и $\frac{11}{16}$.

4. Какую часть составляют: а) 84 м² от ара; б) 49 мин от суток; в) 74 см от 5 м?

5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+2}{9}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 5

1. В драматическом кружке занимаются 48 человек. Девочки составляют $\frac{5}{6}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{7}{11}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 28?

3. Сравните: а) $\frac{4}{17}$ и $\frac{15}{17}$; б) $\frac{13}{24}$ и $\frac{11}{24}$.

4. Какую часть составляют: а) 988 дм³ от кубического метра; б) 28 мин от суток; в) 531 г от 2 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+4}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 6

1. Длина прямоугольника 63 см. Ширина составляет $\frac{8}{9}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{9}{10}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 81 человек?

3. Сравните: а) $\frac{18}{23}$ и $\frac{11}{23}$; б) $\frac{3}{22}$ и $\frac{21}{22}$.

4. Какую часть составляют: а) 813 га от квадратного километра; б) 84 ч от недели; в) 288 г от 3 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-1}{4}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 7

1. В волейбольной секции школы занимаются 64 учащихся. Мальчики составляют $\frac{7}{8}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

2. На стоянке $\frac{1}{4}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 24?

3. Сравните: а) $\frac{5}{12}$ и $\frac{7}{12}$; б) $\frac{9}{13}$ и $\frac{7}{13}$.

4. Какую часть составляют: а) 754 м² от гектара; б) 2754 с от часа; в) 64 кг от 2 ц?

5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-5}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 8

1. В классе 24 ученика. В математическом кружке занимаются $\frac{7}{8}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{9}{11}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 54?

3. Сравните: а) $\frac{7}{15}$ и $\frac{4}{15}$; б) $\frac{7}{13}$ и $\frac{11}{13}$.

4. Какую часть составляют: а) 75 м² от ара; б) 19 мин от суток; в) 90 см от 6 м?

5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+4}{9}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В драматическом кружке занимаются 24 человека. Девочки составляют $\frac{5}{6}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{9}{17}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 72?

3. Сравните: а) $\frac{3}{23}$ и $\frac{16}{23}$; б) $\frac{14}{15}$ и $\frac{7}{15}$.

4. Какую часть составляют: а) 260 дм³ от кубического метра; б) 45 мин от суток; в) 854 г от 9 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+2}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. Длина прямоугольника 45 см. Ширина составляет $\frac{4}{5}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{8}{11}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 40 человек?

3. Сравните: а) $\frac{9}{22}$ и $\frac{5}{22}$; б) $\frac{3}{14}$ и $\frac{5}{14}$.

4. Какую часть составляют: а) 562 га от квадратного километра; б) 36 ч от недели; в) 219 г от 4 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-3}{7}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В волейбольной секции школы занимаются 42 учащихся. Мальчики составляют $\frac{5}{6}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

2. На стоянке $\frac{7}{9}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 35?

3. Сравните: а) $\frac{9}{16}$ и $\frac{11}{16}$; б) $\frac{11}{15}$ и $\frac{8}{15}$.

4. Какую часть составляют: а) 457 м² от гектара; б) 2663 с от часа; в) 69 кг от 5 ц?

5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-4}{6}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В классе 30 учеников. В математическом кружке занимаются $\frac{1}{2}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{1}{3}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 36?

3. Сравните: а) $\frac{11}{23}$ и $\frac{6}{23}$; б) $\frac{5}{18}$ и $\frac{11}{18}$.

4. Какую часть составляют: а) 36 м² от ара; б) 6 мин от суток; в) 58 см от 9 м?

5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+2}{5}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В драматическом кружке занимаются 56 человек. Девочки составляют $\frac{5}{8}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{2}{3}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 48?

3. Сравните: а) $\frac{5}{12}$ и $\frac{7}{12}$; б) $\frac{11}{21}$ и $\frac{10}{21}$.

4. Какую часть составляют: а) 843 дм³ от кубического метра; б) 31 мин от суток; в) 907 г от 8 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+1}{4}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. Длина прямоугольника 90 см. Ширина составляет $\frac{8}{9}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{1}{2}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 49 человек?

3. Сравните: а) $\frac{8}{19}$ и $\frac{6}{19}$; б) $\frac{8}{15}$ и $\frac{13}{15}$.

4. Какую часть составляют: а) 440 га от квадратного километра; б) 101 ч от недели; в) 557 г от 3 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-4}{10}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В волейбольной секции школы занимаются 35 учащихся. Мальчики составляют $\frac{6}{7}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

2. На стоянке $\frac{9}{13}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 81?

3. Сравните: а) $\frac{3}{14}$ и $\frac{13}{14}$; б) $\frac{13}{20}$ и $\frac{9}{20}$.

4. Какую часть составляют: а) 322 м² от гектара; б) 1857 с от часа; в) 40 кг от 9 ц?

5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-4}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В классе 24 ученика. В математическом кружке занимаются $\frac{7}{8}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{4}{7}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 72?

3. Сравните: а) $\frac{11}{23}$ и $\frac{4}{23}$; б) $\frac{9}{20}$ и $\frac{19}{20}$.

4. Какую часть составляют: а) 90 м² от ара; б) 27 мин от суток; в) 79 см от 8 м?

5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+1}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В драматическом кружке занимаются 25 человек. Девочки составляют $\frac{4}{5}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{3}{5}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 54?

3. Сравните: а) $\frac{10}{21}$ и $\frac{17}{21}$; б) $\frac{9}{10}$ и $\frac{7}{10}$.

4. Какую часть составляют: а) 914 дм³ от кубического метра; б) 49 мин от суток; в) 716 г от 6 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+3}{9}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. Длина прямоугольника 36 см. Ширина составляет $\frac{2}{3}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{7}{9}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 63 человек?

3. Сравните: а) $\frac{14}{23}$ и $\frac{9}{23}$; б) $\frac{2}{17}$ и $\frac{15}{17}$.

4. Какую часть составляют: а) 585 га от квадратного километра; б) 39 ч от недели; в) 760 г от 2 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-2}{4}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В волейбольной секции школы занимаются 35 учащихся. Мальчики составляют $\frac{6}{7}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

2. На стоянке $\frac{2}{5}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 42?

3. Сравните: а) $\frac{5}{18}$ и $\frac{17}{18}$; б) $\frac{13}{21}$ и $\frac{4}{21}$.

4. Какую часть составляют: а) 441 м² от гектара; б) 1027 с от часа; в) 67 кг от 7 ц?

5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-3}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В классе 28 учеников. В математическом кружке занимаются $\frac{5}{7}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{3}{5}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 54?

3. Сравните: а) $\frac{11}{15}$ и $\frac{4}{15}$; б) $\frac{2}{15}$ и $\frac{11}{15}$.

4. Какую часть составляют: а) 31 м² от ара; б) 30 мин от суток; в) 32 см от 8 м?

5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+1}{5}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В драматическом кружке занимаются 40 человек. Девочки составляют $\frac{7}{8}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимается в драматическом кружке?

2. Возле школы растут только березы и сосны. Березы составляют $\frac{4}{9}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берез 20?

3. Сравните: а) $\frac{9}{13}$ и $\frac{10}{13}$; б) $\frac{6}{23}$ и $\frac{4}{23}$.

4. Какую часть составляют: а) 36 дм³ от кубического метра; б) 15 мин от суток; в) 842 г от 8 кг?

5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+2}{6}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. Длина прямоугольника 80 см. Ширина составляет $\frac{1}{2}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.

2. На районной олимпиаде $\frac{7}{13}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 56 человек?

3. Сравните: а) $\frac{12}{13}$ и $\frac{8}{13}$; б) $\frac{3}{20}$ и $\frac{17}{20}$.

4. Какую часть составляют: а) 676 га от квадратного километра; б) 96 ч от недели; в) 818 г от 6 кг?

5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-7}{10}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В волейбольной секции школы занимаются 30 учащихся. Мальчики составляют $\frac{5}{6}$ всех волейболистов. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?
2. На стоянке $\frac{5}{14}$ всех находящихся там машин были “Жигули”. Сколько всего машин было на стоянке, если “Жигулей” было 20?
3. Сравните: а) $\frac{13}{22}$ и $\frac{19}{22}$; б) $\frac{13}{19}$ и $\frac{7}{19}$.
4. Какую часть составляют: а) 12 м² от гектара; б) 458 с от часа; в) 43 кг от 7 ц?
5. При каких натуральных значениях n дробь $\frac{n-2}{5}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997

1. В классе 18 учеников. В математическом кружке занимаются $\frac{4}{9}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?
2. На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляли $\frac{3}{4}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 81?
3. Сравните: а) $\frac{11}{20}$ и $\frac{3}{20}$; б) $\frac{3}{14}$ и $\frac{11}{14}$.
4. Какую часть составляют: а) 46 м² от ара; б) 37 мин от суток; в) 2 см от 5 м?
5. При каких натуральных значениях a дробь $\frac{a+3}{8}$ будет правильной?

©А.П.Шестаков, 1997