

ВАРИАНТ 1

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{10}{11} + \frac{2}{11} - \frac{6}{11}$; б) $9\frac{24}{27} - \left(2\frac{3}{27} + 2\frac{13}{27}\right)$;
в) $\left(6\frac{1}{20} - 2\frac{14}{20}\right) + 3\frac{18}{20}$.

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на первой машине груза стало меньше, чем на второй автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{5}{18} - x = 2\frac{10}{18}$; б) $\left(y - 5\frac{9}{27}\right) + 2\frac{21}{27} = 3\frac{12}{27}$.

5. В результате деления числа d на 4 получилось $3\frac{3}{4}$. Найдите число d .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 2

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{8}{9} - \frac{7}{9} + \frac{6}{9}$; б) $3\frac{17}{22} + \left(6\frac{17}{22} - 2\frac{14}{22}\right)$;
в) $5\frac{19}{23} - \left(2\frac{13}{23} + 1\frac{2}{23}\right)$;

2. За день удалось от снега расчистить $\frac{8}{9}$ аэродрома. До обеда расчистили $\frac{5}{9}$ аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4. Решите уравнение: а) $x - 5\frac{11}{12} = 7\frac{8}{12}$; б) $\left(7\frac{24}{27} + y\right) - 4\frac{13}{27} = 5\frac{25}{27}$.

5. В результате деления числа d на 5 получилось $7\frac{3}{5}$. Найдите число d .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 3

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{8}{13} + \frac{6}{13} - \frac{8}{13}$; б) $10\frac{21}{30} - \left(6\frac{9}{30} + 3\frac{1}{30}\right)$;
в) $\left(6\frac{7}{15} - 4\frac{11}{15}\right) + 2\frac{6}{15}$.

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

3. На изготовление одной детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч, но рабочий потратил на ее изготовление на $\frac{8}{15}$ ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на $1\frac{1}{15}$ ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4. Решите уравнение: а) $6\frac{5}{18} - x = 4\frac{12}{18}$; б) $\left(y - 6\frac{17}{26}\right) + 2\frac{17}{26} = 6\frac{4}{26}$.

5. В результате деления числа c на 7 получилось $8\frac{6}{7}$. Найдите число c .

ВАРИАНТ 4

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{6}{8} - \frac{5}{8} + \frac{4}{8}$; б) $3\frac{6}{28} + \left(7\frac{9}{28} - 6\frac{8}{28}\right)$;
в) $9\frac{14}{23} - \left(3\frac{8}{23} + 3\frac{5}{23}\right)$;

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В первый день вывезли $\frac{3}{7}$ этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $x - 2\frac{3}{8} = 4\frac{2}{8}$; б) $\left(3\frac{11}{19} + y\right) - 2\frac{6}{19} = 4\frac{9}{19}$.

5. В результате деления числа b на 10 получилось $6\frac{6}{10}$. Найдите число b .

©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 5

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{11}{14} + \frac{2}{14} - \frac{8}{14}$; б) $10\frac{21}{25} - \left(4\frac{2}{25} + 4\frac{11}{25}\right)$;
в) $\left(8\frac{7}{19} - 5\frac{11}{19}\right) + 3\frac{2}{19}$.

2. За два дня отремонтировали $\frac{7}{20}$ дороги. За первый день отремонтировано $\frac{3}{20}$ км. Сколько километров дороги отремонтировано за второй день?

3. На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во второй день — на $1\frac{13}{25}$ т меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?

4. Решите уравнение: а) $4\frac{2}{11} - x = 1\frac{4}{11}$; б) $\left(y - 2\frac{19}{21}\right) + 1\frac{9}{21} = 3\frac{1}{21}$.

5. В результате деления числа b на 8 получилось $6\frac{6}{8}$. Найдите число b .

ВАРИАНТ 6

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{11}{15} - \frac{7}{15} + \frac{4}{15}$; б) $2\frac{2}{28} + \left(8\frac{21}{28} - 7\frac{8}{28}\right)$;
в) $6\frac{17}{20} - \left(3\frac{2}{20} + 1\frac{11}{20}\right)$;

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на первой машине груза стало меньше, чем на второй автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $x - 5\frac{4}{20} = 3\frac{11}{20}$; б) $\left(2\frac{8}{25} + y\right) - 2\frac{13}{25} = 2\frac{17}{25}$.

5. В результате деления числа d на 4 получилось $8\frac{1}{4}$. Найдите число d .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 7

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{3}{20} + \frac{10}{20} - \frac{8}{20}$; б) $9\frac{18}{20} - \left(2\frac{1}{20} + 4\frac{9}{20}\right)$;
в) $\left(8\frac{6}{14} - 3\frac{7}{14}\right) + 1\frac{13}{14}$.

2. За день удалось от снега расчистить $\frac{8}{9}$ аэродрома. До обеда расчистили $\frac{5}{9}$ аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4. Решите уравнение: а) $5\frac{3}{12} - x = 4\frac{8}{12}$; б) $\left(y - 3\frac{10}{22}\right) + 2\frac{12}{22} = 5\frac{11}{22}$.

5. В результате деления числа d на 6 получилось $7\frac{3}{6}$. Найдите число d .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 8

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{8}{13} - \frac{4}{13} + \frac{2}{13}$; б) $4\frac{17}{20} + \left(4\frac{12}{20} - 3\frac{9}{20}\right)$;
в) $9\frac{13}{17} - \left(4\frac{6}{17} + 4\frac{1}{17}\right)$;

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

3. На изготовление одной детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч, но рабочий потратил на ее изготовление на $\frac{8}{15}$ ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на $1\frac{1}{15}$ ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4. Решите уравнение: а) $x - 2\frac{5}{18} = 2\frac{7}{18}$; б) $\left(1\frac{7}{20} + y\right) - 5\frac{12}{20} = 4\frac{7}{20}$.

5. В результате деления числа e на 7 получилось $4\frac{1}{7}$. Найдите число e .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 9

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{14}{16} + \frac{7}{16} - \frac{12}{16}$; б) $7\frac{25}{29} - \left(1\frac{4}{29} + 1\frac{8}{29}\right)$;
в) $\left(8\frac{4}{19} - 5\frac{18}{19}\right) + 5\frac{4}{19}$.

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В первый день вывезли $\frac{3}{7}$ этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $6\frac{6}{16} - x = 4\frac{10}{16}$; б) $\left(y - 4\frac{7}{22}\right) + 3\frac{20}{22} = 5\frac{8}{22}$.

5. В результате деления числа e на 6 получилось $3\frac{4}{6}$. Найдите число e .
©А.П.Шестаков, 1997

ВАРИАНТ 10

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{4}{10} - \frac{3}{10} + \frac{2}{10}$; б) $3\frac{21}{25} + \left(7\frac{20}{25} - 2\frac{15}{25}\right)$;
в) $8\frac{15}{23} - \left(2\frac{8}{23} + 2\frac{1}{23}\right)$;

2. За два дня отремонтировали $\frac{7}{20}$ дороги. За первый день отремонтировано $\frac{3}{20}$ км. Сколько километров дороги отремонтировано за второй день?

3. На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во второй день — на $1\frac{13}{25}$ т меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?

4. Решите уравнение: а) $x - 2\frac{7}{10} = 4\frac{2}{10}$; б) $\left(2\frac{5}{28} + y\right) - 8\frac{17}{28} = 4\frac{23}{28}$.

5. В результате деления числа a на 5 получилось $9\frac{3}{5}$. Найдите число a .
©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 11

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{2}{9} + \frac{6}{9} - \frac{5}{9}$; б) $8\frac{16}{18} - \left(3\frac{1}{18} + 3\frac{8}{18}\right)$;
в) $\left(9\frac{6}{16} - 5\frac{7}{16}\right) + 1\frac{1}{16}$.

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на первой машине груза стало меньше, чем на второй автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $6\frac{4}{14} - x = 5\frac{12}{14}$; б) $\left(y - 7\frac{20}{21}\right) + 2\frac{7}{21} = 5\frac{6}{21}$.

5. В результате деления числа c на 5 получилось $3\frac{4}{5}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 12

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{11}{13} - \frac{6}{13} + \frac{3}{13}$; б) $1\frac{15}{29} + \left(8\frac{25}{29} - 5\frac{15}{29}\right)$;
в) $9\frac{13}{15} - \left(2\frac{4}{15} + 4\frac{6}{15}\right)$;

2. За день удалось от снега расчистить $\frac{8}{9}$ аэродрома. До обеда расчистили $\frac{5}{9}$ аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4. Решите уравнение: а) $x - 4\frac{12}{14} = 7\frac{7}{14}$; б) $\left(7\frac{16}{26} + y\right) - 6\frac{19}{26} = 2\frac{22}{26}$.

5. В результате деления числа c на 9 получилось $3\frac{6}{9}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 13

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{10}{14} + \frac{1}{14} - \frac{8}{14}$; б) $6\frac{21}{28} - \left(2\frac{11}{28} + 3\frac{9}{28}\right)$;
в) $\left(8\frac{1}{17} - 3\frac{8}{17}\right) + 2\frac{6}{17}$.

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

3. На изготовление одной детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч, но рабочий потратил на ее изготовление на $\frac{8}{15}$ ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на $1\frac{1}{15}$ ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{6}{18} - x = 2\frac{11}{18}$; б) $\left(y - 6\frac{16}{24}\right) + 3\frac{20}{24} = 4\frac{4}{24}$.

5. В результате деления числа e на 8 получилось $6\frac{2}{8}$. Найдите число e .
©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 14

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{8}{10} - \frac{6}{10} + \frac{5}{10}$; б) $2\frac{22}{25} + \left(5\frac{14}{25} - 2\frac{6}{25}\right)$;
в) $7\frac{17}{19} - \left(1\frac{2}{19} + 3\frac{7}{19}\right)$;

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В первый день вывезли $\frac{3}{7}$ этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $x - 4\frac{14}{15} = 8\frac{11}{15}$; б) $\left(4\frac{25}{27} + y\right) - 7\frac{10}{27} = 5\frac{21}{27}$.

5. В результате деления числа c на 9 получилось $9\frac{4}{9}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 15

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{5}{12} + \frac{10}{12} - \frac{9}{12}$; б) $9\frac{17}{19} - \left(4\frac{3}{19} + 3\frac{13}{19}\right)$;
в) $\left(5\frac{15}{23} - 2\frac{16}{23}\right) + 4\frac{22}{23}$.

2. За два дня отремонтировали $\frac{7}{20}$ дороги. За первый день отремонтировано $\frac{3}{20}$ км. Сколько километров дороги отремонтировано за второй день?

3. На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во второй день — на $1\frac{13}{25}$ т меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?

4. Решите уравнение: а) $5\frac{2}{18} - x = 2\frac{3}{18}$; б) $\left(y - 2\frac{23}{29}\right) + 1\frac{20}{29} = 3\frac{3}{29}$. 5. В результате деления числа b на 9 получилось $5\frac{5}{9}$. Найдите число b .

В А Р И А Н Т 16

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{11}{14} - \frac{6}{14} + \frac{2}{14}$; б) $5\frac{3}{22} + \left(6\frac{18}{22} - 5\frac{8}{22}\right)$;
в) $7\frac{12}{15} - \left(2\frac{8}{15} + 1\frac{3}{15}\right)$;

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на первой машине груза стало меньше, чем на второй автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $x - 2\frac{10}{15} = 7\frac{6}{15}$; б) $\left(8\frac{2}{24} + y\right) - 6\frac{7}{24} = 4\frac{16}{24}$.

5. В результате деления числа c на 9 получилось $3\frac{5}{9}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 17

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{5}{16} + \frac{10}{16} - \frac{9}{16}$; б) $9\frac{21}{24} - \left(5\frac{4}{24} + 2\frac{15}{24}\right)$;
в) $\left(6\frac{2}{23} - 4\frac{21}{23}\right) + 3\frac{3}{23}$.

2. За день удалось от снега расчистить $\frac{8}{9}$ аэродрома. До обеда расчистили $\frac{5}{9}$ аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4. Решите уравнение: а) $4\frac{2}{15} - x = 3\frac{11}{15}$; б) $\left(y - 7\frac{16}{23}\right) + 2\frac{21}{23} = 5\frac{18}{23}$.

5. В результате деления числа c на 8 получилось $4\frac{7}{8}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 18

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{13}{20} - \frac{10}{20} + \frac{6}{20}$; б) $4\frac{14}{24} + \left(7\frac{22}{24} - 3\frac{18}{24}\right)$;
в) $9\frac{16}{18} - \left(3\frac{2}{18} + 3\frac{10}{18}\right)$;

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

3. На изготовление одной детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч, но рабочий потратил на ее изготовление на $\frac{8}{15}$ ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на $1\frac{1}{15}$ ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4. Решите уравнение: а) $x - 5\frac{9}{17} = 2\frac{9}{17}$; б) $\left(3\frac{10}{20} + y\right) - 4\frac{4}{20} = 6\frac{17}{20}$.

5. В результате деления числа d на 9 получилось $5\frac{7}{9}$. Найдите число d .

ВАРИАНТ 19

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{6}{11} + \frac{4}{11} - \frac{8}{11}$; б) $8\frac{19}{27} - \left(5\frac{5}{27} + 2\frac{4}{27}\right)$;
в) $\left(5\frac{10}{19} - 4\frac{17}{19}\right) + 3\frac{5}{19}$.

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В первый день вывезли $\frac{3}{7}$ этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $6\frac{2}{11} - x = 2\frac{8}{11}$; б) $\left(y - 4\frac{19}{26}\right) + 5\frac{22}{26} = 6\frac{6}{26}$.

5. В результате деления числа b на 8 получилось $8\frac{2}{8}$. Найдите число b .

ВАРИАНТ 20

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{9}{11} - \frac{5}{11} + \frac{3}{11}$; б) $3\frac{4}{21} + \left(6\frac{14}{21} - 2\frac{11}{21}\right)$;
в) $9\frac{4}{12} - \left(2\frac{2}{12} + 6\frac{1}{12}\right)$;

2. За два дня отремонтировали $\frac{7}{20}$ дороги. За первый день отремонтировано $\frac{3}{20}$ км. Сколько километров дороги отремонтировано за второй день?

3. На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во второй день — на $1\frac{13}{25}$ т меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?

4. Решите уравнение: а) $x - 5\frac{3}{19} = 2\frac{9}{19}$; б) $\left(3\frac{8}{29} + y\right) - 8\frac{13}{29} = 2\frac{5}{29}$.

5. В результате деления числа e на 7 получилось $3\frac{3}{7}$. Найдите число e .

©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 21

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{5}{15} + \frac{8}{15} - \frac{2}{15}$; б) $10\frac{12}{29} - \left(3\frac{5}{29} + 1\frac{1}{29}\right)$;
в) $\left(8\frac{3}{15} - 5\frac{12}{15}\right) + 3\frac{8}{15}$.

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на первой машине груза стало меньше, чем на второй автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $4\frac{2}{9} - x = 3\frac{4}{9}$; б) $\left(y - 1\frac{21}{26}\right) + 3\frac{13}{26} = 4\frac{5}{26}$.

5. В результате деления числа b на 10 получилось $4\frac{9}{10}$. Найдите число b .
©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 22

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{7}{14} - \frac{6}{14} + \frac{4}{14}$; б) $1\frac{9}{25} + \left(7\frac{23}{25} - 6\frac{15}{25}\right)$;
в) $7\frac{14}{15} - \left(3\frac{2}{15} + 2\frac{6}{15}\right)$;

2. За день удалось от снега расчистить $\frac{8}{9}$ аэродрома. До обеда расчистили $\frac{5}{9}$ аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4. Решите уравнение: а) $x - 3\frac{15}{17} = 6\frac{12}{17}$; б) $\left(5\frac{8}{24} + y\right) - 2\frac{6}{24} = 4\frac{14}{24}$.

5. В результате деления числа c на 4 получилось $9\frac{2}{4}$. Найдите число c .

В А Р И А Н Т 23

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{1}{15} + \frac{14}{15} - \frac{3}{15}$; б) $10\frac{20}{24} - \left(3\frac{4}{24} + 3\frac{9}{24}\right)$;
в) $\left(10\frac{19}{24} - 8\frac{22}{24}\right) + 4\frac{8}{24}$.

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

3. На изготовление одной детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч, но рабочий потратил на ее изготовление на $\frac{8}{15}$ ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на $1\frac{1}{15}$ ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4. Решите уравнение: а) $4\frac{8}{14} - x = 2\frac{12}{14}$; б) $\left(y - 5\frac{10}{26}\right) + 4\frac{22}{26} = 5\frac{12}{26}$.

5. В результате деления числа e на 4 получилось $3\frac{2}{4}$. Найдите число e .
©А.П.Шестаков, 1997

В А Р И А Н Т 24

1. Найдите значение выражения: а) $\frac{16}{17} - \frac{15}{17} + \frac{5}{17}$; б) $2\frac{21}{24} + \left(4\frac{22}{24} - 2\frac{4}{24}\right)$;
в) $10\frac{17}{19} - \left(2\frac{2}{19} + 3\frac{13}{19}\right)$;

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В первый день вывезли $\frac{3}{7}$ этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $x - 1\frac{6}{10} = 7\frac{1}{10}$; б) $\left(4\frac{6}{29} + y\right) - 5\frac{13}{29} = 6\frac{9}{29}$.

5. В результате деления числа d на 5 получилось $8\frac{2}{5}$. Найдите число d .
©А.П.Шестаков, 1997