

ВАРИАНТ 1

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}x = 4$; в) $11x - 38,4 = 5x + 3,6$;
 б) $10x - 27 = 0$; г) $6x - (11x - 10) = 40$.

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идет пешком. Вся дорога у нее занимает 26 мин. Идет она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе. Сколько минут Таня едет на автобусе?

3. В двух сараях сложено сено, причем в первом сарае сена в 3 раза больше, чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение $11r - (5r + 8) = 2(3r - 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 2

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{5}r = 10$; в) $6r + 2,8 = 12r - 39,2$;
 б) $10r + 39 = 0$; г) $4r - (13r + 6) = 75$.

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолете, а часть проехал на автобусе. На самолете он проделал путь, в 9 раз больший, чем на автобусе. Сколько км турист проехал на автобусе?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на другом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй посадили еще 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение $8p - (4p - 4) = 2(2p + 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 3

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}s = 9$; в) $8s - 17,3 = 5s + 3,7$;
 б) $7s - 27,3 = 0$; г) $6s - (14s - 11) = 75$.

2. Саша решил две задачи за 35 мин. Первую задачу он решил на 7 мин дольше, чем вторую. Сколько минут Саша решил вторую задачу?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали еще 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $6p - (2p + 10) = 2(2p - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 4

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}w = 12$; в) $4w + 1 = 11w - 41$;
 б) $6w + 13,2 = 0$; г) $3w - (7w + 14) = 10$.

2. За смородину и малину для детского сада заплатили 6000 руб. За смородину заплатили в 4 раза больше, чем за малину. Сколько рублей заплатили за малину?

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение $17u - (5u - 6) = 3(4u + 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 5

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{5}r = 15$; в) $13r - 21,7 = 7r + 2,3$;
 б) $8r - 19,2 = 0$; г) $5r - (11r - 6) = 36$.

2. Турист прошел за два дня 78 км. Во второй день турист прошел на 6 км больше, чем в первый. Сколько километров прошел турист во второй день?

3. За три дня турист прошел 90 км. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, а в третий 0,8 того, что в первый и второй день вместе. Сколько километров проходил турист каждый день?

4. Решите уравнение $9p - (3p + 3) = 3(2p - 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 6

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}p = 6$; в) $4p + 3,5 = 8p - 24,5$;
 б) $9p + 30,6 = 0$; г) $3p - (10p + 12) = 51$.

2. В солнечный летний день Ваня и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 50 грибов. Сколько грибов собрал каждый из мальчиков, если Ваня насобирал в 1,5 раза больше грибов, чем Петя?

3. В первом ящике в 2 раза больше килограммов гвоздей, чем во втором. После того как из первого ящика взяли 5 кг гвоздей, а из второго 10 кг, в первом стало в 3 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в двух ящиках вместе первоначально?

4. Решите уравнение $9u - (3u - 6) = 2(3u + 3)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 7

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}x = 12$; в) $8x - 15,3 = 5x + 2,7$;
 б) $7x - 22,4 = 0$; г) $6x - (16x - 8) = 78$.

2. Лена и Надя собирали малину и собрали вместе 12 л. Сколько малины собрала Лена, если она насобирала на 3 литра больше Нади?

3. В первом мешке в 2 раза больше муки, чем во втором. Когда из первого мешка взяли 30 кг муки, а во второй добавили 5 кг, то во втором стало муки в 1,5 раза больше, чем в первом. Сколько килограммов муки было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $16t - (4t + 4) = 4(3t - 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 8

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}u = 3$; в) $5u + 3,8 = 12u - 24,2$;
 б) $6u + 21 = 0$; г) $5u - (10u + 9) = 26$.

2. Миша и Коля ловили рыбу и выловили 27 рыб. Сколько рыб поймал Миша, если он поймал их в 2 раза больше, чем Коля?

3. За три дня продали 15 т картофеля. В первый день продали на 1 т меньше, чем во второй, а в третий $\frac{2}{3}$ того, что в первый и второй день вместе. Сколько тонн картофеля продали в каждый из трех дней?

4. Решите уравнение $13p - (5p - 6) = 4(2p + 2)$.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 9

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{6}w = 12$; в) $12w - 38,3 = 5w + 3,7$;
 б) $8w - 19,2 = 0$; г) $4w - (14w - 7) = 77$.

2. Туристы проплыли на байдарке за два дня 118 км. Сколько километров проплыли они во второй день, если в первый день туристы проплыли на 12 км меньше?

3. В двух сараях сложено сено, причем в первом сарае сена в 3 раза больше, чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение $16p - (4p + 15) = 3(4p - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 10

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}s = 12$; в) $6s + 0,9 = 10s - 19,1$;
 б) $10s + 23 = 0$; г) $7s - (18s + 13) = 53$.

2. Семиклассники высаживали саженцы ели и сосны. Всего было высажено 1200 саженцев. Сколько было посажено елочек, если сосен посадили в 1,4 раза больше?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на другом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй посадили еще 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение $10x - (4x - 5) = 3(2x + 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 11

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{7}w = 21$; в) $10w - 14,6 = 6w + 1,4$;
 б) $6w - 18 = 0$; г) $7w - (19w - 12) = 72$.

2. На лугу паслось 80 коров и телят. Телят было в 3 раза меньше, чем коров. Сколько коров паслось на лугу?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали еще 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $13u - (4u + 12) = 3(3u - 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 12

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{7}t = 21$; в) $6t + 1,1 = 12t - 22,9$;
 б) $9t + 23,4 = 0$; г) $5t - (15t + 8) = 82$.

2. Витя купил тетрадь и альбом и потратил на покупки 900 рублей. Сколько стоит тетрадь, если она дешевле альбома на 700 рублей?

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение $12p - (4p - 6) = 2(4p + 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 13

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}s = 8$; в) $9s - 39,4 = 3s + 2,6$;
 б) $9s - 25,2 = 0$; г) $3s - (8s - 10) = 45$.

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идет пешком. Вся дорога у нее занимает 26 мин. Идет она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе. Сколько минут Таня едет на автобусе?

3. За три дня турист прошел 90 км. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, а в третий 0,8 того, что в первый и второй день вместе. Сколько километров проходил турист каждый день?

4. Решите уравнение $11x - (3x + 10) = 2(4x - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 14

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}v = 12$; в) $4v + 2,5 = 10v - 33,5$;
 б) $6v + 14,4 = 0$; г) $4v - (12v + 13) = 35$.

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолете, а часть проехал на автобусе. На самолете он проделал путь, в 9 раз больший, чем на автобусе. Сколько км турист проехал на автобусе?

3. В первом ящике в 2 раза больше килограммов гвоздей, чем во втором. После того как из первого ящика взяли 5 кг гвоздей, а из второго 10 кг, в первом стало в 3 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в двух ящиках вместе первоначально?

4. Решите уравнение $20x - (4x - 4) = 4(4x + 2)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 15

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{7}q = 7$; в) $7q - 26,7 = 3q + 1,3$;
 б) $9q - 32,4 = 0$; г) $7q - (18q - 11) = 66$.

2. Саша решил две задачи за 35 мин. Первую задачу он решил на 7 мин дольше, чем вторую. Сколько минут Саша решил вторую задачу?

3. В первом мешке в 2 раза больше муки, чем во втором. Когда из первого мешка взяли 30 кг муки, а во второй добавили 5 кг, то во втором стало муки в 1,5 раза больше, чем в первом. Сколько килограммов муки было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $8q - (2q + 15) = 3(2q - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 16

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}s = 8$; в) $6s + 1,5 = 13s - 26,5$;
 б) $6s + 21 = 0$; г) $4s - (12s + 5) = 43$.

2. За смородину и малину для детского сада заплатили 6000 руб. За смородину заплатили в 4 раза больше, чем за малину. Сколько рублей заплатили за малину?

3. За три дня продали 15 т картофеля. В первый день продали на 1 т меньше, чем во второй, а в третий $\frac{2}{3}$ того, что в первый и второй день вместе. Сколько тонн картофеля продали в каждый из трех дней?

4. Решите уравнение $21x - (5x - 4) = 4(4x + 3)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 17

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}x = 4$; в) $8x - 27,8 = 3x + 2,2$;
 б) $9x - 18 = 0$; г) $3x - (8x - 6) = 36$.

2. Турист прошел за два дня 78 км. Во второй день турист прошел на 6 км больше, чем в первый. Сколько километров прошел турист во второй день?

3. В двух сараях сложено сено, причем в первом сарае сена в 3 раза больше, чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение $11w - (3w + 20) = 4(2w - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 18

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}u = 3$; в) $4u + 2 = 10u - 22$;
 б) $6u + 18,6 = 0$; г) $5u - (10u + 8) = 37$.

2. В солнечный летний день Ваня и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 50 грибов. Сколько грибов собрал каждый из мальчиков, если Ваня насобирал в 1,5 раза больше грибов, чем Петя?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на другом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй посадили еще 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение $12w - (3w - 4) = 3(3w + 2)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 19

1. Решите уравнение:

а) $\frac{1}{5}w = 10$; в) $7w - 16,1 = 4w + 1,9$;

б) $10w - 24 = 0$; г) $7w - (18w - 12) = 67$.

2. Лена и Надя собирали малину и собрали вместе 12 л. Сколько малины собрала Лена, если она насобирала на 3 литра больше Нади?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали еще 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $15r - (3r + 12) = 3(4r - 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 20

1. Решите уравнение:

а) $\frac{1}{5}v = 15$; в) $4v + 1,3 = 7v - 10,7$;

б) $10v + 30 = 0$; г) $3v - (11v + 7) = 65$.

2. Миша и Коля ловили рыбу и выловили 27 рыб. Сколько рыб поймал Миша, если он поймал их в 2 раза больше, чем Коля?

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение $14p - (5p - 4) = 3(3p + 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 21

1. Решите уравнение:

а) $\frac{1}{5}q = 15$; в) $11q - 30 = 7q + 2$;

б) $10q - 26 = 0$; г) $6q - (18q - 12) = 72$.

2. Туристы проплыли на байдарке за два дня 118 км. Сколько километров проплыли они во второй день, если в первый день туристы проплыли на 12 км меньше?

3. За три дня турист прошел 90 км. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, а в третий 0,8 того, что в первый и второй день вместе. Сколько километров проходил турист каждый день?

4. Решите уравнение $14t - (5t + 15) = 3(3t - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 22

1. Решите уравнение:

а) $\frac{1}{5}r = 10$; в) $7r + 3,8 = 14r - 31,2$;

б) $9r + 28,8 = 0$; г) $4r - (8r + 12) = 16$.

2. Семиклассники высаживали саженцы ели и сосны. Всего было высажено 1200 саженцев. Сколько было посажено елочек, если сосен посадили в 1,4 раза больше?

3. В первом ящике в 2 раза больше килограммов гвоздей, чем во втором. После того как из первого ящика взяли 5 кг гвоздей, а из второго 10 кг, в первом стало в 3 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в двух ящиках вместе первоначально?

4. Решите уравнение $14u - (2u - 5) = 4(3u + 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 23

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{7}r = 7$; в) $13r - 22,7 = 7r + 1,3$;
 б) $6r - 13,2 = 0$; г) $4r - (11r - 8) = 57$.

2. На лугу паслось 80 коров и телят. Телят было в 3 раза меньше, чем коров. Сколько коров паслось на лугу?

3. В первом мешке в 2 раза больше муки, чем во втором. Когда из первого мешка взяли 30 кг муки, а во второй добавили 5 кг, то во втором стало муки в 1,5 раза больше, чем в первом. Сколько килограммов муки было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $17s - (5s + 4) = 4(3s - 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 24

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{6}q = 6$; в) $5q + 1,4 = 11q - 46,6$;
 б) $7q + 22,4 = 0$; г) $4q - (11q + 11) = 52$.

2. Витя купил тетрадь и альбом и потратил на покупки 900 рублей. Сколько стоит тетрадь, если она дешевле альбома на 700 рублей?

3. За три дня продали 15 т картофеля. В первый день продали на 1 т меньше, чем во второй, а в третий $\frac{2}{3}$ того, что в первый и второй день вместе. Сколько тонн картофеля продали в каждый из трех дней?

4. Решите уравнение $12r - (3r - 6) = 3(3r + 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 25

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{6}p = 6$; в) $8p - 32,6 = 3p + 2,4$;
 б) $7p - 23,1 = 0$; г) $4p - (9p - 5) = 50$.

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идет пешком. Вся дорога у нее занимает 26 мин. Идет она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе. Сколько минут Таня едет на автобусе?

3. В двух сараях сложено сено, причем в первом сарае сена в 3 раза больше, чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение $14w - (2w + 6) = 3(4w - 2)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 26

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}v = 9$; в) $6v + 2,3 = 12v - 39,7$;
 б) $8v + 28 = 0$; г) $3v - (7v + 12) = 16$.

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолете, а часть проехал на автобусе. На самолете он проделал путь, в 9 раз больший, чем на автобусе. Сколько км турист проехал на автобусе?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на другом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй посадили еще 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение $10x - (2x - 4) = 2(4x + 1)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 27

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}p = 4$; в) $13p - 27,5 = 7p + 2,5$;
 б) $10p - 26 = 0$; г) $6p - (10p - 12) = 44$.

2. Саша решил две задачи за 35 мин. Первую задачу он решил на 7 мин дольше, чем вторую. Сколько минут Саша решил вторую задачу?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали еще 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение $16u - (4u + 15) = 3(4u - 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 28

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{6}w = 6$; в) $5w + 2,7 = 9w - 29,3$;
 б) $6w + 23,4 = 0$; г) $4w - (15w + 12) = 87$.

2. За смородину и малину для детского сада заплатили 6000 руб. За смородину заплатили в 4 раза больше, чем за малину. Сколько рублей заплатили за малину?

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение $18v - (2v - 6) = 4(4v + 5)$.

©А.П.Шестаков, 1994

ВАРИАНТ 29

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{3}s = 6$; в) $12s - 34,5 = 6s + 1,5$;
 б) $8s - 16,8 = 0$; г) $3s - (14s - 9) = 75$.

2. Турист прошел за два дня 78 км. Во второй день турист прошел на 6 км больше, чем в первый. Сколько километров прошел турист во второй день?

3. За три дня турист прошел 90 км. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, а в третий 0,8 того, что в первый и второй день вместе. Сколько километров проходил турист каждый день?

4. Решите уравнение $9w - (3w + 6) = 2(3w - 3)$.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

ВАРИАНТ 30

1. Решите уравнение:

- а) $\frac{1}{4}s = 4$; в) $5s + 0,9 = 11s - 29,1$;
 б) $7s + 25,2 = 0$; г) $4s - (9s + 11) = 34$.

2. В солнечный летний день Ваня и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 50 грибов. Сколько грибов собрал каждый из мальчиков, если Ваня насобирал в 1,5 раза больше грибов, чем Петя?

3. В первом ящике в 2 раза больше килограммов гвоздей, чем во втором. После того как из первого ящика взяли 5 кг гвоздей, а из второго 10 кг, в первом стало в 3 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в двух ящиках вместе первоначально?

4. Решите уравнение $17q - (5q - 6) = 3(4q + 4)$.

©А.П.Шестаков, 1994