Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 1

1. Выполните действия:
а) $6,992 - 2,38 - 4,4$;
б) $(35,3 \cdot 3,2 - 580,615 : 5,3) : 3,1$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 3*6* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 3360 и 8544.

4. Являются ли числа 294 и 1785 взаимно простыми?

5. В школе 1600 учащихся. Из них 41,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 2

1. Выполните действия:
а) $0,8 - 0,244 - 0,23$;
б) $(4064,5 : 5,5 - 7,6 \cdot 89,6) : 6,1$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 4*4* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 645 и 1665.

4. Являются ли числа 336 и 1113 взаимно простыми?

5. Из 480 квартир нового дома 49,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 3

1. Выполните действия:
а) $8,727 + 2,85 - 2,2$;
б) $905525,6 : (82,8 \cdot 0,54 + 7,540 : 6,5)$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*2* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 3010 и 5805.

4. Являются ли числа 27 и 3332 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 400 га, причем первый сделал 57,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 4

1. Выполните действия:
а) $9 - 0,241 - 4,4$;
б) $(23,6 \cdot 15,6 + 7230,912 : 5,2) : 38,4$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*5* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1000 и 1720.

4. Являются ли числа 308 и 505 взаимно простыми?

5. В упаковке 1400 лотерейных билетов, из них 63,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 5

1. Выполните действия:
а) $9,492 - 3,99 - 3,3$;
б) $(25,3 \cdot 5,3 - 556,272 : 4,8) : 2,8$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 2*7* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1892 и 4214.

4. Являются ли числа 868 и 1143 взаимно простыми?

5. В школе 3200 учащихся. Из них 44,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 6

1. Выполните действия:
а) $0,6 - 0,145 - 0,32$;
б) $(4976,748 : 8,7 - 5,8 \cdot 97,3) : 3,5$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*1* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1368 и 4968.

4. Являются ли числа 1088 и 1887 взаимно простыми?

5. Из 320 квартир нового дома 53,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 7

1. Выполните действия:
а) $7,777 + 4,95 - 3,2$;
б) $2916295,2 : (43,3 \cdot 0,71 + 25,254 : 6,1)$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 4*5* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1170 и 3718.

4. Являются ли числа 429 и 980 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 160 га, причем первый сделал 57,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 8

1. Выполните действия:
а) $8 - 0,183 - 3,7$;
б) $(17,3 \cdot 65,3 + 9006,984 : 7,4) : 93,5$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*8* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1008 и 2877.

4. Являются ли числа 259 и 1602 взаимно простыми?

5. В упаковке 200 лотерейных билетов, из них 65,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 9

1. Выполните действия:
а) 5, 685 – 2, 65 – 2, 6;
б) (31, 6·7, 3 – 1166, 256 : 6, 3) : 6, 8.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 4*5* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1197 и 2223.

4. Являются ли числа 280 и 1837 взаимно простыми?

5. В школе 800 учащихся. Из них 48,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 10

1. Выполните действия:
а) 0, 9 – 0, 103 – 0, 27;
б) (738, 276 : 6, 6 – 6, 1·14, 8) : 8, 3.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*1* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1450 и 2800.

4. Являются ли числа 630 и 1463 взаимно простыми?

5. Из 160 квартир нового дома 42,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 11

1. Выполните действия:
а) 5, 763 + 4, 49 – 2, 5;
б) 90358, 2 : (14, 6·0, 23 + 5, 96 : 4, 9).

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*8* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2107 и 6923.

4. Являются ли числа 47 и 891 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 160 га, причем первый сделал 45,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 12

1. Выполните действия:
а) 8 – 0, 555 – 2, 2;
б) (22, 5·86, 2 + 267, 36 : 1, 7) : 42, 1.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 9*3* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2397 и 5076.

4. Являются ли числа 462 и 1463 взаимно простыми?

5. В упаковке 1800 лотерейных билетов, из них 65,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 13

1. Выполните действия:
а) 8, 756 – 3, 85 – 2, 2;
б) (51, 9·7, 4 – 2522, 818 : 6, 7) : 4, 7.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*2* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1700 и 2325.

4. Являются ли числа 375 и 2534 взаимно простыми?

5. В школе 1600 учащихся. Из них 48,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 14

1. Выполните действия:
а) 0, 8 – 0, 182 – 0, 36;
б) (1161, 909 : 6, 3 – 4, 7·35, 7) : 5, 2.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*1* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 720 и 2352.

4. Являются ли числа 87 и 1408 взаимно простыми?

5. Из 800 квартир нового дома 55,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 15

1. Выполните действия:
а) 6, 574 + 4, 44 – 4, 5;
б) 1576262, 1 : (71, 1·0, 47 + 6, 720 : 3, 5).

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 9*9* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1036 и 7215.

4. Являются ли числа 435 и 1624 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 240 га, причем первый сделал 45,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 16

1. Выполните действия:
а) 6 – 0, 301 – 2, 8;
б) (56, 2·39, 5 + 2769, 336 : 5, 4) : 27, 8.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 5*7* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 420 и 1395.

4. Являются ли числа 605 и 368 взаимно простыми?

5. В упаковке 3600 лотерейных билетов, из них 48,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 17

1. Выполните действия:
а) 9, 845 – 4, 57 – 2, 3;
б) (68, 7·9, 3 – 2075, 667 : 3, 3) : 3, 1.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 2*7* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1260 и 1988.

4. Являются ли числа 184 и 973 взаимно простыми?

5. В школе 3200 учащихся. Из них 43,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 18

1. Выполните действия:
а) 0, 7 – 0, 455 – 0, 21;
б) (3070, 888 : 7, 9 – 9, 7·38, 6) : 5, 5.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 4*4* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 700 и 3052.

4. Являются ли числа 134 и 2275 взаимно простыми?

5. Из 240 квартир нового дома 49,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 19

1. Выполните действия:
а) 5, 494 + 5, 57 – 4, 1;
б) 664366, 4 : (29, 2·0, 21 + 38, 896 : 6, 8).

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 9*6* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 910 и 3874.

4. Являются ли числа 78 и 891 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 320 га, причем первый сделал 59,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 20

1. Выполните действия:
а) 7 – 0, 189 – 3, 6;
б) (83, 5·32, 8 + 23771, 185 : 8, 5) : 58, 7.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 8*4* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1020 и 1938.

4. Являются ли числа 564 и 875 взаимно простыми?

5. В упаковке 2400 лотерейных билетов, из них 62,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 21

1. Выполните действия:
а) 7, 545 – 2, 58 – 4, 5;
б) (78, 6·3, 3 – 794, 682 : 3, 4) : 5, 7.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*2* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2021 и 6956.

4. Являются ли числа 448 и 1035 взаимно простыми?

5. В школе 800 учащихся. Из них 50,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 22

1. Выполните действия:
а) 0, 5 – 0, 115 – 0, 24;
б) (4677, 49 : 9, 7 – 4, 9·87, 1) : 7, 1.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*7* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2280 и 7200.

4. Являются ли числа 117 и 3705 взаимно простыми?

5. Из 640 квартир нового дома 53,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 23

1. Выполните действия:
а) 8, 548 + 2, 97 – 3, 4;
б) 1951905, 5 : (77, 7·0, 44 + 23, 694 : 6, 6).

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 9*9* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2450 и 6550.

4. Являются ли числа 175 и 1188 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 160 га, причем первый сделал 43,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 24

1. Выполните действия:
а) 8 – 0, 126 – 3, 5;
б) (24, 8·91, 7 + 7650, 136 : 6, 8) : 62, 6.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*8* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1271 и 7667.

4. Являются ли числа 66 и 231 взаимно простыми?

5. В упаковке 3600 лотерейных билетов, из них 63,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 25

1. Выполните действия:
а) $6,378 - 2,56 - 2,5$;
б) $(78,7 \cdot 9,7 - 1118,25 : 1,5) : 2,2$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 5*4* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 735 и 5670.

4. Являются ли числа 87 и 2322 взаимно простыми?

5. В школе 400 учащихся. Из них 49,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 26

1. Выполните действия:
а) $0,7 - 0,207 - 0,31$;
б) $(2632,966 : 6,7 - 4,1 \cdot 85,4) : 8,4$.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 1*1* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1474 и 1562.

4. Являются ли числа 99 и 3840 взаимно простыми?

5. Из 120 квартир нового дома 52,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 27

1. Выполните действия:
а) 8, 599 + 4, 87 – 2, 8;
б) 3419567, 9 : (70, 8·0, 98 + 49, 147 : 5, 9).

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 3*6* делилось на 3, но не делилось на 2?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 2408 и 6579.

4. Являются ли числа 377 и 1625 взаимно простыми?

5. Два тракториста вспахали вместе поле площадью 480 га, причем первый сделал 50,5% всей работы. Сколько гектаров вспахал второй тракторист?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 28

1. Выполните действия:
а) 8 – 0, 501 – 2, 1;
б) (25, 2·24, 2 + 3198, 762 : 4, 2) : 20, 5.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 9*3* делилось на 2, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 1950 и 3120.

4. Являются ли числа 896 и 1377 взаимно простыми?

5. В упаковке 200 лотерейных билетов, из них 64,5% всех билетов не выиграли. Сколько выигрышных билетов было в упаковке?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 29

1. Выполните действия:
а) 8, 489 – 2, 48 – 4, 4;
б) (60, 8·9, 5 – 3682, 336 : 6, 8) : 8, 8.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 2*7* делилось на 3, но не делилось на 9?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 504 и 3507.

4. Являются ли числа 266 и 2101 взаимно простыми?

5. В школе 1600 учащихся. Из них 43,5% – девочки. Сколько мальчиков учится в школе?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010

Контрольная работа № 1. Делимость чисел. Повторение

В а р и а н т 30

1. Выполните действия:
а) 0, 7 – 0, 144 – 0, 27;
б) (2118, 402 : 7, 8 – 9, 1·25, 3) : 4, 4.

2. Какую цифру следует поставить вместо знаков *, чтобы число 7*7* делилось на 5, но не делилось на 3?

3. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 578 и 2108.

4. Являются ли числа 147 и 2385 взаимно простыми?

5. Из 400 квартир нового дома 50,5% – двухкомнатные, а остальные — трехкомнатные. Сколько трехкомнатных квартир в новом доме?

© **А.П. Шестаков** (программирование), 2010