

## Алгоритм Евклида поиска НОД

Найти наибольшие общие делители. НОД( $a, b$ ), НОД( $c, d$ ), НОД( $e, f$ ) —?

**Задача Dm27.1.** *Авелину Габриэл  
Ндинду*

$$\begin{aligned}a &= 1850, b = 900, \\c &= 231, d = 345, \\e &= 1425, f = 38.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.2.** *Алексеев Даниил*

$$\begin{aligned}a &= 5580, b = 1792, \\c &= 545, d = 420, \\e &= 4380, f = 52.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.3.** *Алешин Владислав*

$$\begin{aligned}a &= 648, b = 966, \\c &= 1980, d = 360, \\e &= 624, f = 50.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.4.** *Андреев Данил*

$$\begin{aligned}a &= 380, b = 626, \\c &= 750, d = 102, \\e &= 60, f = 130.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.5.** *Арабаджиев Денис*

$$\begin{aligned}a &= 2190, b = 1938, \\c &= 348, d = 324, \\e &= 837, f = 80.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.6.** *Домингуш Соареш  
Франсизку*

$$\begin{aligned}a &= 410, b = 2370, \\c &= 760, d = 90, \\e &= 78, f = 680.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.7.** *Казимиру Мануэл  
Антониу*

$$\begin{aligned}a &= 3540, b = 910, \\c &= 228, d = 152, \\e &= 1352, f = 70.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.8.** *Кехата Сейри  
Бенони Антониу*

$$\begin{aligned}a &= 230, b = 348, \\c &= 1170, d = 184, \\e &= 304, f = 42.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.9.** *Клепиков  
Владимир*

$$\begin{aligned}a &= 262, b = 716, \\c &= 564, d = 120, \\e &= 100, f = 304.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.10.** *Кузиев Владимир*

$$\begin{aligned}a &= 3060, b = 1164, \\c &= 680, d = 256, \\e &= 1216, f = 144.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.11.** *Мазур Илья  
Викторович*

$$\begin{aligned}a &= 992, b = 1260, \\c &= 416, d = 280, \\e &= 1280, f = 36.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.12.** *Муширила  
Жеремиаш Жоау*

$$\begin{aligned}a &= 806, b = 1830, \\c &= 549, d = 425, \\e &= 1325, f = 54.\end{aligned}$$

**Задача Dm27.13.** *Нечаева Полина*  
 $a = 5780, b = 2880,$   
 $c = 872, d = 435,$   
 $e = 3135, f = 260.$

**Задача Dm27.14.** *Фернанду Марселину Жулиу*  
 $a = 1220, b = 505,$   
 $c = 300, d = 500,$   
 $e = 2000, f = 22.$

**Задача Dm27.15.** *Хименес Мендиета Хулио Сэсар*  
 $a = 774, b = 928,$   
 $c = 106, d = 160,$   
 $e = 344, f = 52.$

**Задача Dm27.16.** *Хохрякова Анастасия*  
 $a = 260, b = 216,$   
 $c = 80, d = 84,$   
 $e = 204, f = 22.$

**Задача Dm27.17.** *Чинжанжа Жозе Португал*  
 $a = 3960, b = 3345,$   
 $c = 234, d = 306,$   
 $e = 1134, f = 540.$

**Задача Dm27.18.** *Шабанианборуджени Соруш*  
 $a = 126, b = 492,$   
 $c = 375, d = 58,$   
 $e = 34, f = 198.$

Dm27

**Ответы.**

**Алгоритм Евклида поиска НОД**

09-Sep-20

№	НОД( $a, b$ )	НОД( $c, d$ )	НОД( $e, f$ )	
1	50	3	19	Авелину Габриэл Ндинду
2	4	5	4	Алексеев Даниил
3	6	180	2	Алешин Владислав
4	2	6	10	Андреев Данил
5	6	12	1	Арабаджиев Денис
6	10	10	2	Домингуш Соареш Франсишку
7	10	76	2	Казимиру Мануэл Антониу
8	2	2	2	Кехата Сейри Бенони Антониу
9	2	12	4	Клепиков Владимир
10	12	8	16	Кузив Владимир
11	4	8	4	Мазур Илья Викторович
12	2	1	1	Муширила Жеремиаш Жоау
13	20	1	5	Нечаева Полина
14	5	100	2	Фернанду Марселину Жулиу
15	2	2	4	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
16	4	4	2	Хохрякова Анастасия
17	15	18	54	Чинжанжа Жозе Португал
18	6	1	2	Шабанианборуджени Соруш

Dm27 файл 27сса-AnsA