

Алгоритм Евклида поиска НОД

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

Задача Dm27.1. *Апанасевич Иван*

$$\begin{aligned} a &= 2076, b = 540, \\ c &= 106, d = 184, \\ e &= 1000, f = 72. \end{aligned}$$

Задача Dm27.2. *Багаматов Гасан*

$$\begin{aligned} a &= 3952, b = 4416, \\ c &= 1545, d = 378, \\ e &= 1008, f = 420. \end{aligned}$$

Задача Dm27.3. *Власов Владимир*

$$\begin{aligned} a &= 5712, b = 3740, \\ c &= 942, d = 550, \\ e &= 4550, f = 80. \end{aligned}$$

Задача Dm27.4. *Гервальд
Владислав*

$$\begin{aligned} a &= 1812, b = 2830, \\ c &= 852, d = 600, \\ e &= 1950, f = 80. \end{aligned}$$

Задача Dm27.5. *Гудков Андрей*

$$\begin{aligned} a &= 1020, b = 1375, \\ c &= 96, d = 75, \\ e &= 200, f = 50. \end{aligned}$$

Задача Dm27.6. *Дейнеко
Анастасия*

$$\begin{aligned} a &= 6520, b = 5484, \\ c &= 1340, d = 576, \\ e &= 2088, f = 580. \end{aligned}$$

Задача Dm27.7. *Зыза Анастасия
Олеговна*

$$\begin{aligned} a &= 636, b = 672, \\ c &= 380, d = 104, \\ e &= 176, f = 144. \end{aligned}$$

Задача Dm27.8. *Китади Элие
Камбомба*

$$\begin{aligned} a &= 810, b = 1625, \\ c &= 3940, d = 660, \\ e &= 1060, f = 90. \end{aligned}$$

Задача Dm27.9. *Кузнецов
Владислав*

$$\begin{aligned} a &= 206, b = 1860, \\ c &= 255, d = 145, \\ e &= 65, f = 350. \end{aligned}$$

Задача Dm27.10. *Максимова Дарья*

$$\begin{aligned} a &= 2960, b = 1468, \\ c &= 265, d = 138, \\ e &= 330, f = 900. \end{aligned}$$

Задача Dm27.11. *Погодина Зоя
Алексеевна*

$$\begin{aligned} a &= 352, b = 224, \\ c &= 56, d = 68, \\ e &= 136, f = 30. \end{aligned}$$

Задача Dm27.12. *Селиванов
Александр*

$$\begin{aligned} a &= 78, b = 49, \\ c &= 22, d = 17, \\ e &= 15, f = 14. \end{aligned}$$

Задача Dm27.13.	<i>Сургучев Лев Сергеевич</i>
$a = 1428, b = 1408,$	
$c = 387, d = 108,$	
$e = 252, f = 204.$	

Задача Dm27.14.	<i>Суханов Станислав</i>
$a = 1692, b = 1002,$	
$c = 1400, d = 129,$	
$e = 240, f = 540.$	

Задача Dm27.15.	<i>Терехова Маргарита</i>
$a = 1020, b = 568,$	
$c = 105, d = 38,$	
$e = 102, f = 36.$	

Задача Dm27.16.	<i>Ухлинов Владимир</i>
$a = 735, b = 825,$	
$c = 690, d = 96,$	
$e = 212, f = 180.$	

Задача Dm27.17.	<i>Шилов Николай Ильич</i>
$a = 146, b = 434,$	
$c = 270, d = 66,$	
$e = 30, f = 130.$	

Задача Dm27.18.	<i>Юркевич Владислав</i>
$a = 3684, b = 6560,$	
$c = 2265, d = 555,$	
$e = 1365, f = 420.$	

Dm27

Ответы.

Алгоритм Евклида поиска НОД

09-Sep-20

№	НОД(a, b)	НОД(c, d)	НОД(e, f)	
1	12	2	8	Апанасевич Иван
2	16	3	84	Багаматов Гасан
3	68	2	10	Власов Владимир
4	2	12	10	Гервальд Владислав
5	5	3	50	Гудков Андрей
6	4	4	116	Дейнеко Анастасия
7	12	4	16	Зыза Анастасия Олеговна
8	5	20	10	Китади Элие Камбомба
9	2	5	5	Кузнецов Владислав
10	4	1	30	Максимова Дарья
11	32	4	2	Погодина Зоя Алексеевна
12	1	1	1	Селиванов Александр
13	4	9	12	Сургучев Лев Сергеевич
14	6	1	60	Суханов Станислав
15	4	1	6	Терехова Маргарита
16	15	6	4	Ухлинов Владимир
17	2	6	10	Шилов Николай Ильич
18	4	15	105	Юркевич Владислав

Dm27 файл 27ccb-AnsA