# **Задание 16.9**

public static void main(String[] args)  
{  
 Scanner keyboard = new Scanner(System.*in*);  
 int n = keyboard.nextInt();  
 int k = 1;  
 String plus;  
 for (int i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 plus = Integer.*toString*(i);  
 for (int j = 1; j <= k; j++)  
 {  
 if (k % j == 0)  
 {  
 plus = plus + "+";  
 }  
 }  
 k++;  
 System.*out*.println(plus);  
 }  
}

Ответ:

5 – это мы вводим n

1+

2++

3++

4+++

5++

# **Задание 16.10**

public static void main(String[] args)  
{  
 int n = 100000;  
 int count;  
 int sum;  
 for (int i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 sum = 0;  
 count = 0;  
 for (int j = 1; j < i; j++)  
 {  
 if (i % j == 0)  
 {  
 sum += j;  
 count++;  
 }  
 }  
 if (i == sum)  
 {  
 System.*out*.println(i);  
 }  
 }  
}

Ответ:

6

28

496

8128

# **Задание 16.12**

public class Main {  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 int n = 10000;  
 int gg = 0;  
 int sumone, summax = 0, sumtbd;  
 for (int i = 1; i <= n; i++)  
 {  
 sumone = 0;  
 for (int j = 1; j < i; j++)  
 {  
 if (i % j == 0)  
 {  
 sumone += j;  
 }  
 }  
 if (sumone > summax)  
 {  
 summax = sumone;  
 gg = i;  
 }  
 }  
 System.*out*.println(gg + " | " + summax);  
 }  
}

Ответ:

9240 | 25320

# **Задание 16.14**

public class Main {  
 public static void main(String[] args)  
 {  
 int n = 100;  
 Boolean tr = false;  
 int sum = 0;  
 int count = 0;  
 for (int i = 10; i < n; i++)  
 {  
 for (int j = 2; j < i/2; j++)  
 {  
 if (i % j == 0) {  
 tr = false;  
 break;  
 } else {  
 tr = true;  
  
 }  
 }  
 if (tr)  
 {  
 count++;  
 sum += i;  
 System.*out*.println(i);  
 }  
 }  
 System.*out*.println("Количество = " + count + " Сумма = " + sum);  
 }  
}

Ответ:

11

13

17

19

23

29

31

37

41

43

47

53

59

61

67

71

73

79

83

89

97

Количество = 21 Сумма = 1043