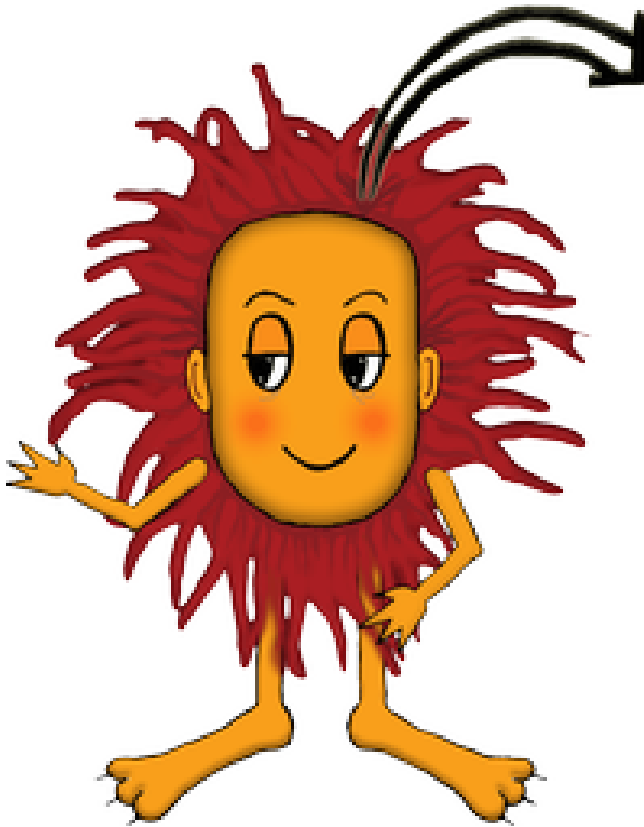


Velika logična pošast



Frobeniusovo število

Frobeniusovo število diofantske enačbe $ax+by=c$ je največje število c , za katero ta enačba nima nenegativnih rešitev. Enačbo rešujemo samo v primeru, če sta a in b medseboj tuji naravni števili.

1.

$$12x+13y=c$$

2.

$$6x+7y=c$$

3.

$$3x+4y=c$$

4.

$$7x+5y=c$$

5.

$$3x+19y=c$$

6.

$$16x+7y=c$$

7.

$$10x+11y=c$$

8.

$$3x+14y=c$$

9.

$$9x+16y=c$$

10.

$$9x+14y=c$$

11.

$$11x+7y=c$$

12.

$$18x+19y=c$$

13.

$$7x+6y=c$$

14.

$$11x+13y=c$$

15.

$$15x+16y=c$$

16.

$$9x+5y=c$$

17.

$$13x+18y=c$$

18.

$$6x+13y=c$$

19.

$$16x+15y=c$$

20.

$$18x+19y=c$$

21.

$$17x+9y=c$$

22.

$$11x+10y=c$$

23.

$$6x+7y=c$$

24.

$$4x+5y=c$$

25.

$$12x+13y=c$$

26.

$$6x+7y=c$$

27.

$$6x+7y=c$$

28.

$$7x+5y=c$$

29.

$$13x+14y=c$$

30.

$$7x+6y=c$$

31.

$$14x+15y=c$$

32.

$$3x+17y=c$$

33.

$$7x+15y=c$$

34.

$$4x+19y=c$$

35.

$$18x+19y=c$$

36.

$$8x+9y=c$$

37.

$$18x+5y=c$$

38.

$$11x+8y=c$$

39.

$$16x+17y=c$$

40.

$$14x+15y=c$$

41.

$$15x+7y=c$$

42.

$$8x+15y=c$$

43.

$$16x+17y=c$$

44.

$$5x+6y=c$$

45.

$$16x+17y=c$$

46.

$$10x+11y=c$$

47.

$$14x+19y=c$$

48.

$$17x+11y=c$$

49.

$$11x+12y=c$$

50.

$$5x+6y=c$$

Rešitve:

1.

131

2.

29

3.

5

4.

23

5.

35

6.

89

7.

89

8.

25

9.

119

10.
103

11.
59

12.
305

13.
29

14.
119

15.
209

16.
31

17.
203

18.
59

19.
209

20.
305

21.
127

22.
89

23.
29

24.
11

25.
131

26.
29

27.
29

28.
23

29.
155

30.
29

31.
181

32.
31

33.
83

34.
53

35.
305

36.
55

37.
67

38.
69

39.
239

40.
181

41.
83

42.
97

43.
239

44.
19

45.
239

46.
89

47.
233

48.
159

49.
109

50.
19