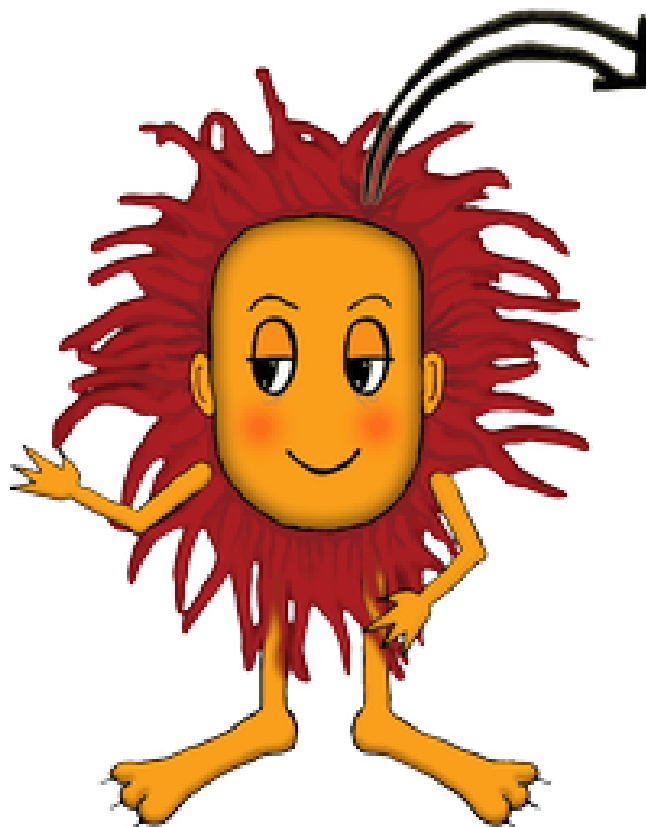


## Velika logična pošast



### Du Plantierova določitev kvadratnega korena

Ocenjujemo kvadratni koren števila  $n$ .

Upoštevamo Pitagorov izrek  $(n+1)^2 - (n-1)^2 = 4n$ .

Hipotenuza je dolžine  $n+1$ , navpična kateta pa  $n-1$ .

Zato je vodoravno kateta dolžine  $2\sqrt{n}$ .

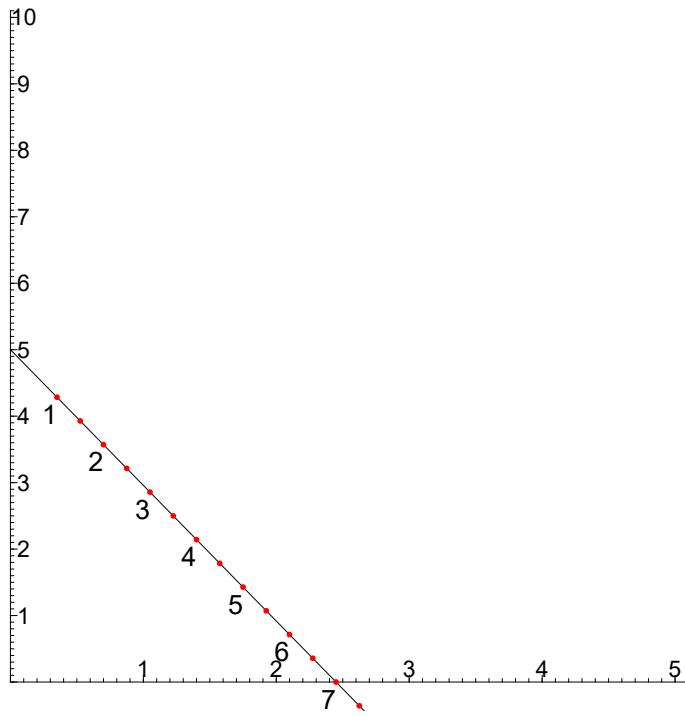
Če na vodoravni lestvici preimenujemo števila v polovico manjša, odčitamo na njej kar  $\sqrt{n}$ .

Ta način je znan kot Du Plantierov postopek.

Odčitaj kvadratni koren na eno decimalno natančno.

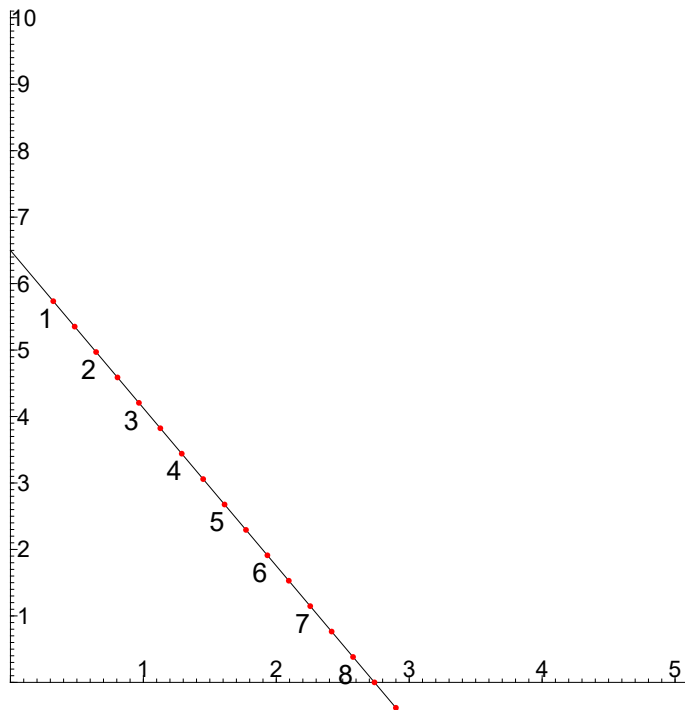
1.

Koliko je kvadratni koren iz 6?



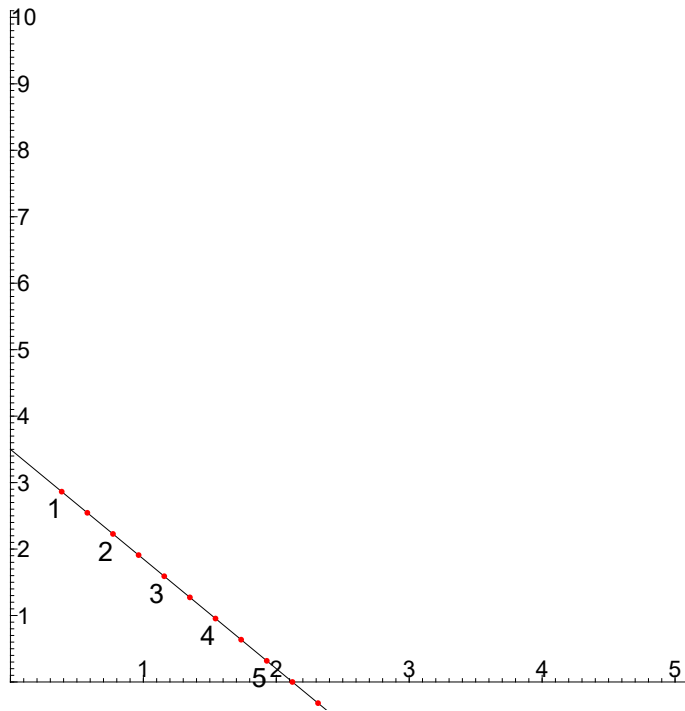
2.

Koliko je kvadratni koren iz 7.5?



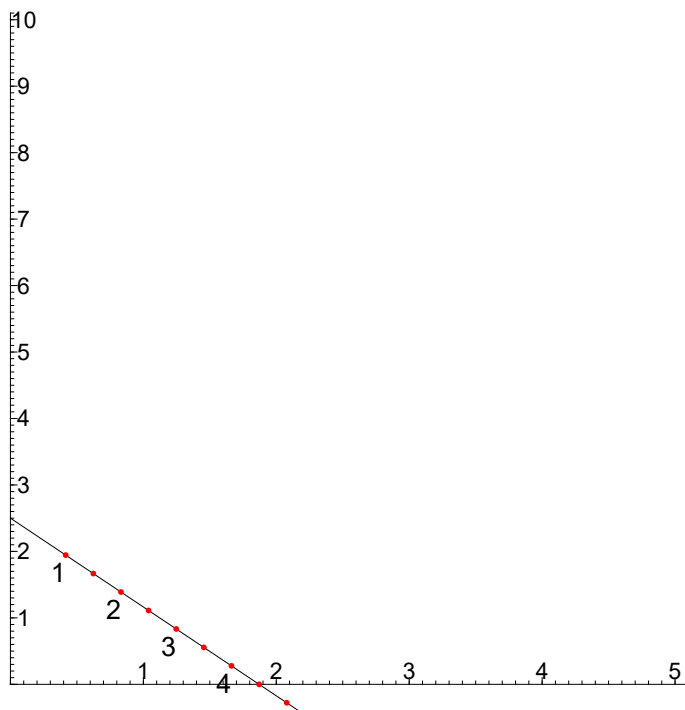
3.

Koliko je kvadratni koren iz 4.5?



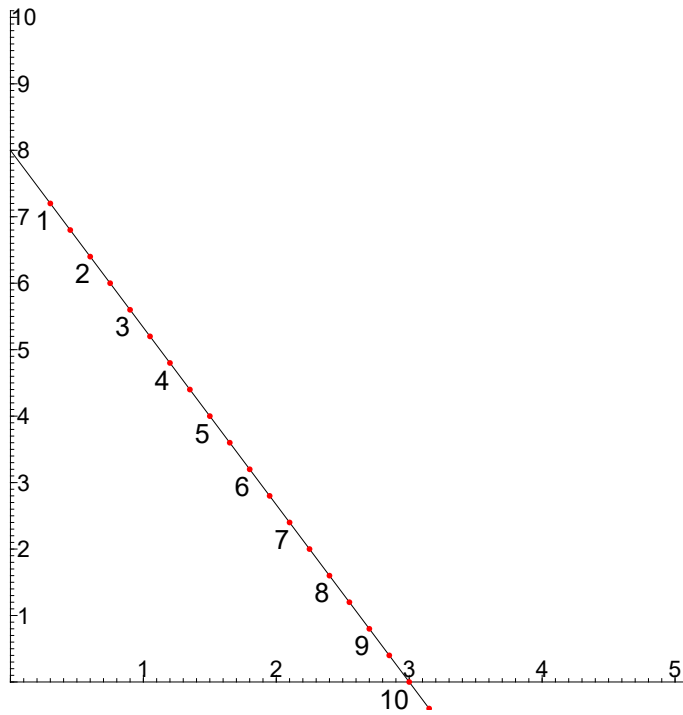
4.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



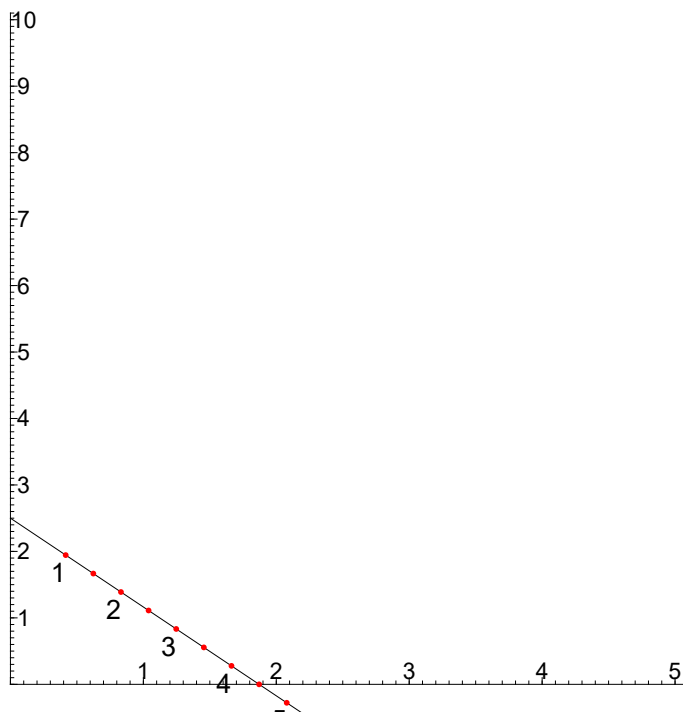
5.

Koliko je kvadratni koren iz 9?



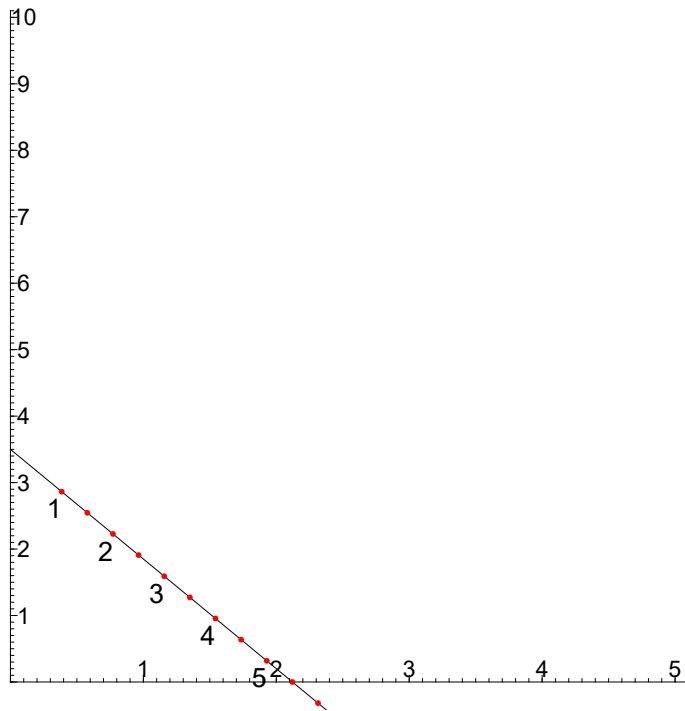
6.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



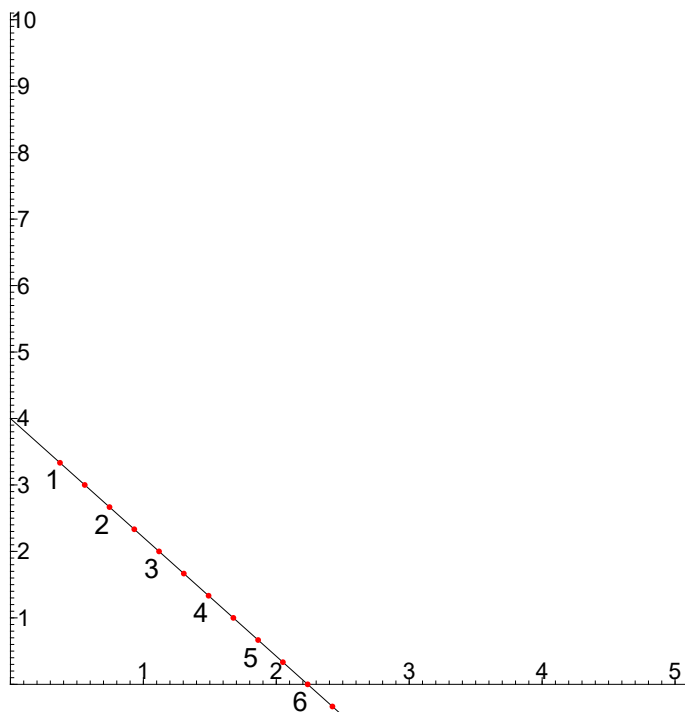
7.

Koliko je kvadratni koren iz 4.5?



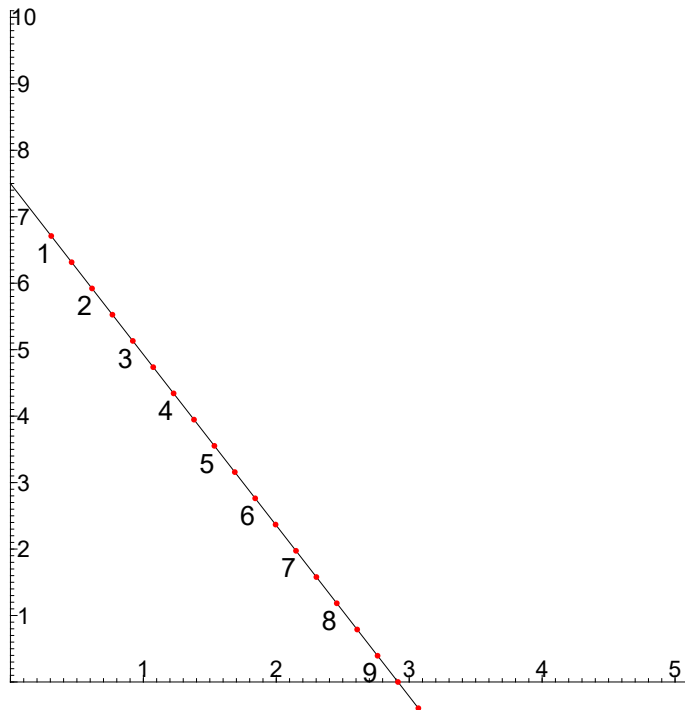
8.

Koliko je kvadratni koren iz 5?



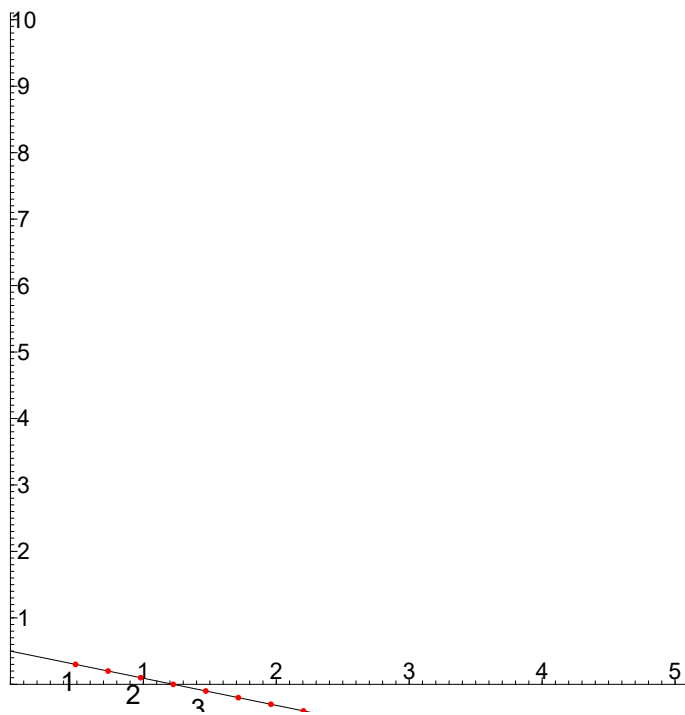
9.

Koliko je kvadratni koren iz 8.5?



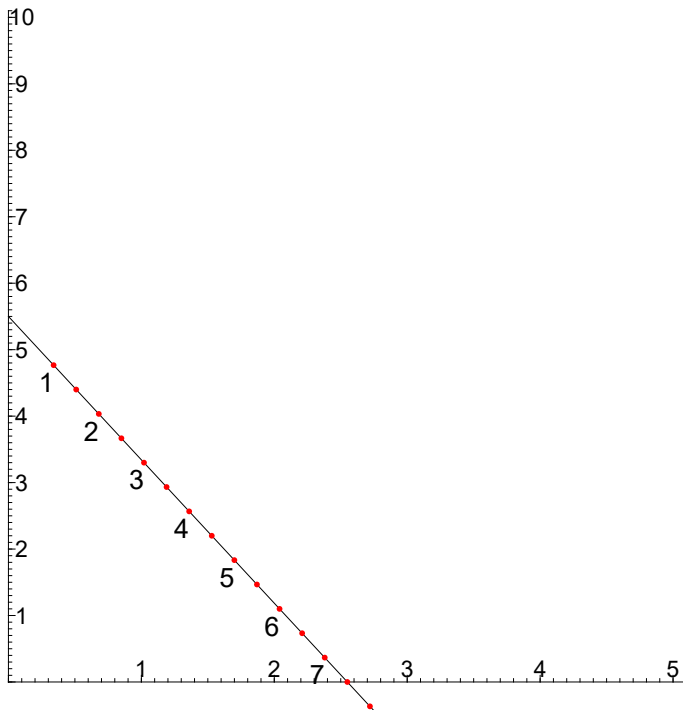
10.

Koliko je kvadratni koren iz 1.5?



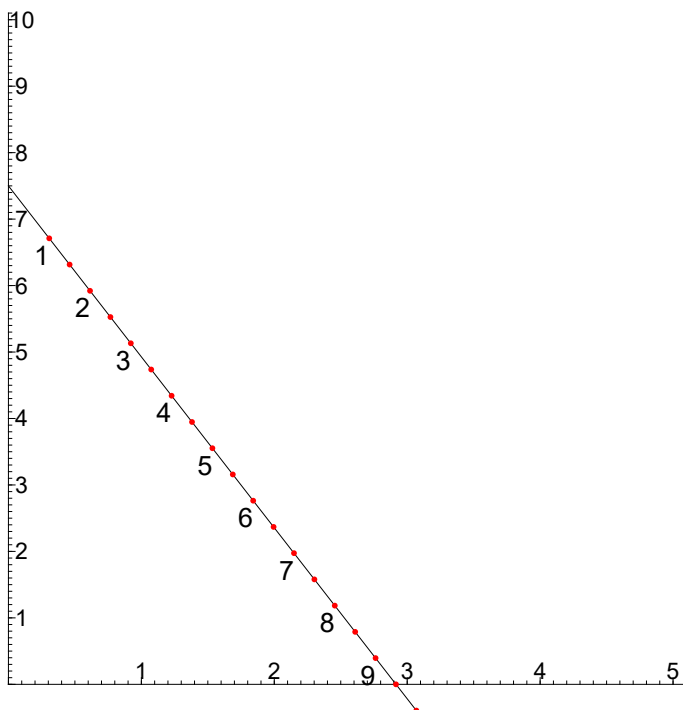
11.

Koliko je kvadratni koren iz 6.5?



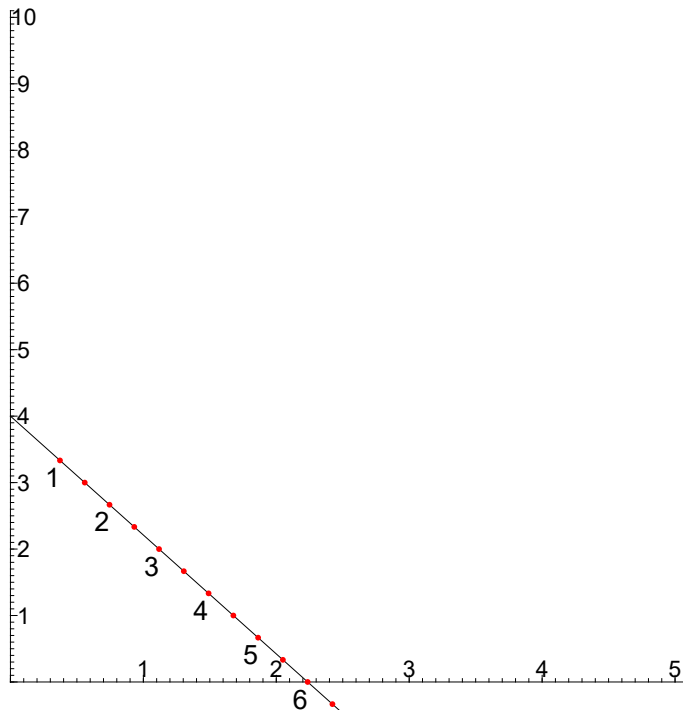
12.

Koliko je kvadratni koren iz 8.5?



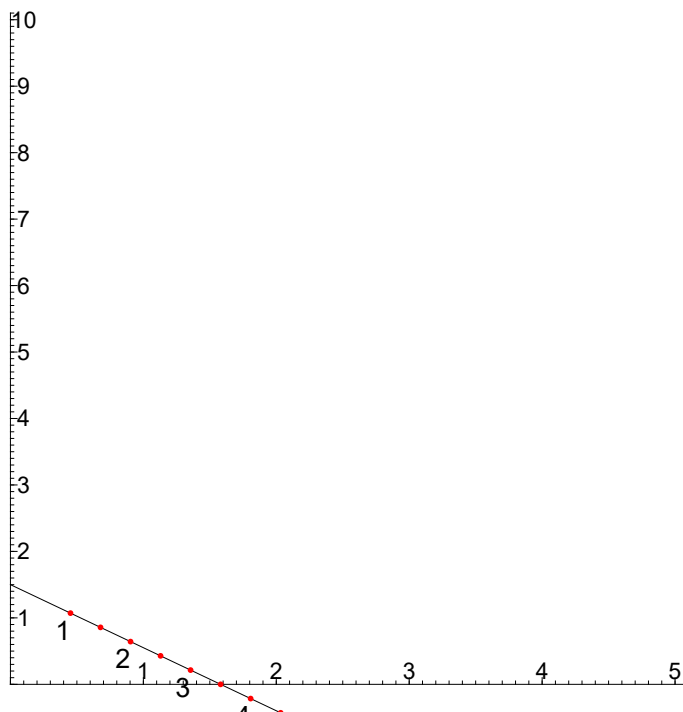
### 13.

Koliko je kvadratni koren iz 5?



### 14.

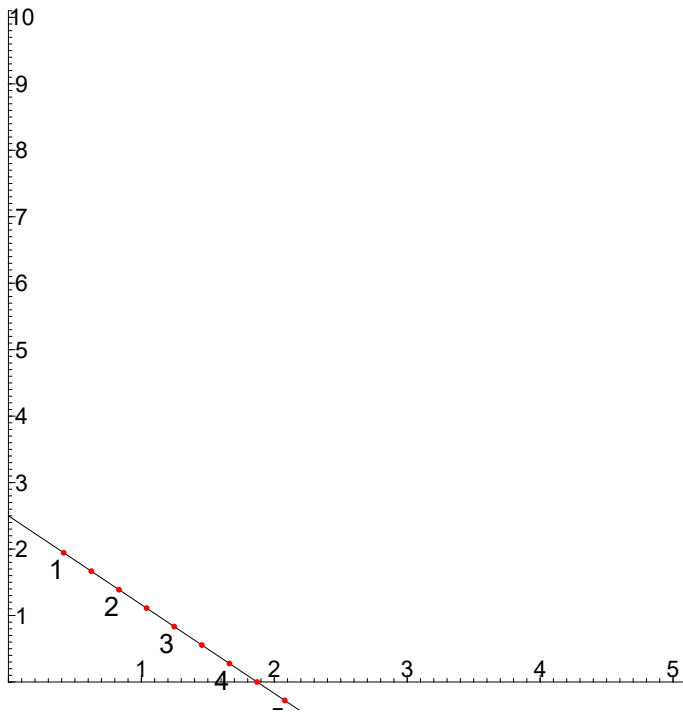
Koliko je kvadratni koren iz 2.5?





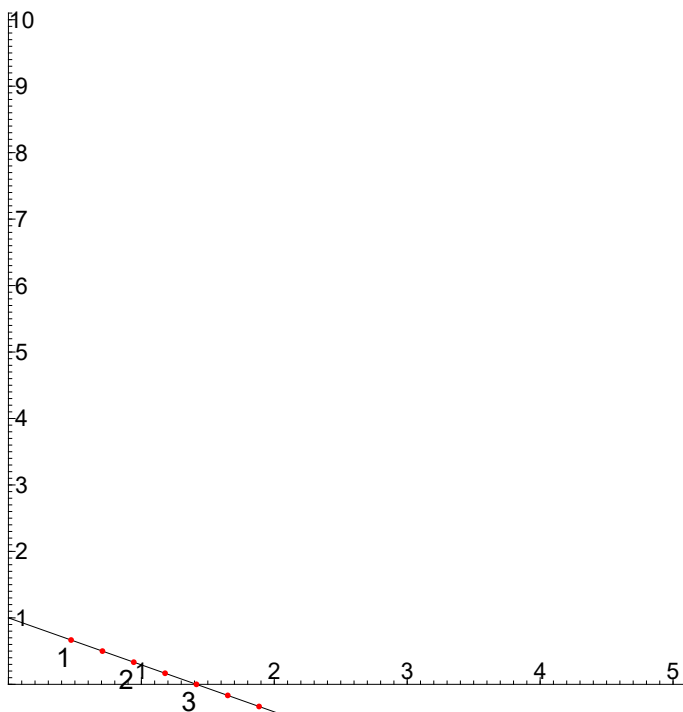
15.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



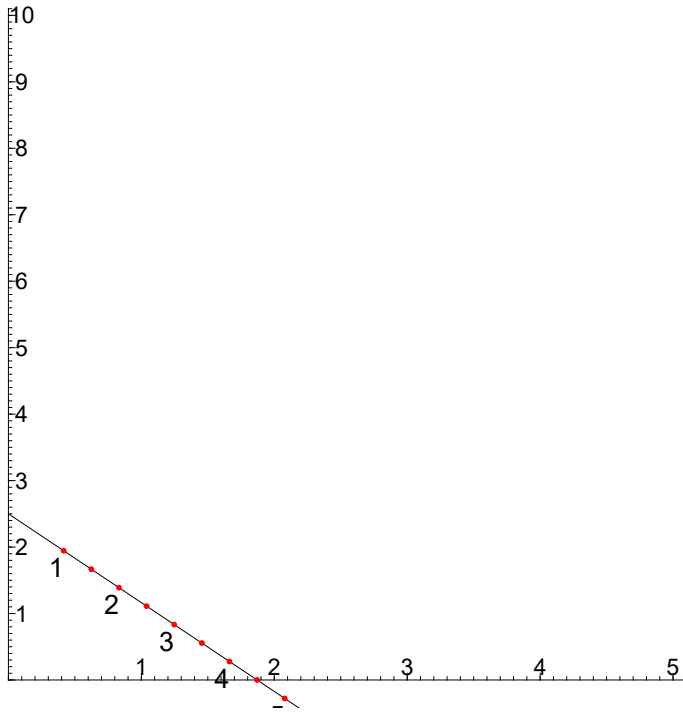
16.

Koliko je kvadratni koren iz 2?



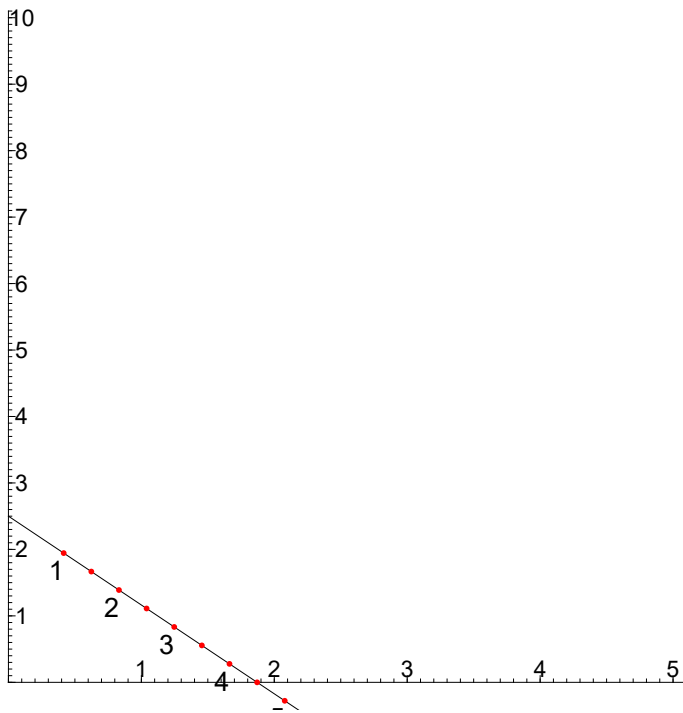
17.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



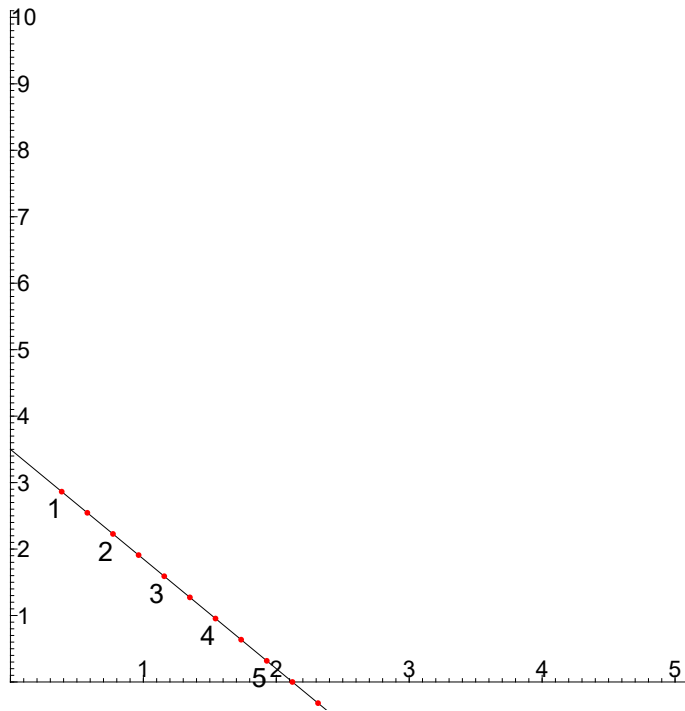
18.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



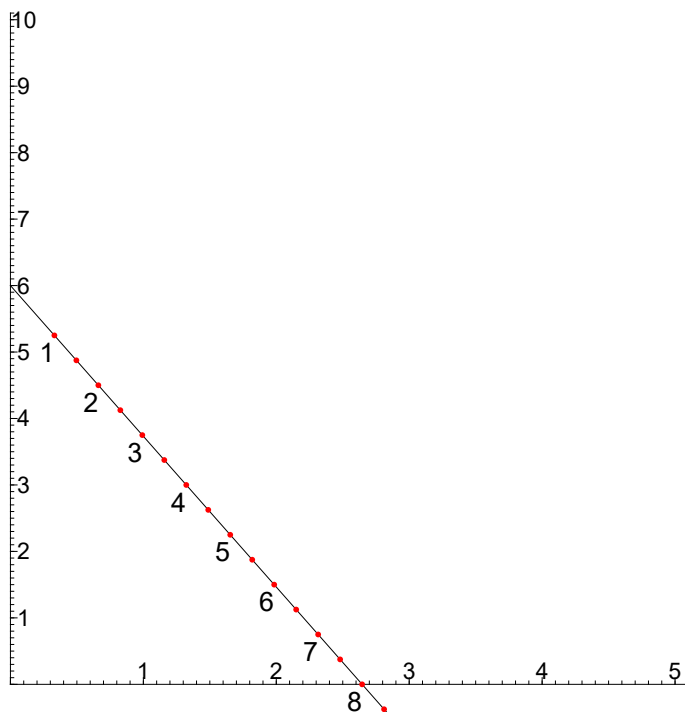
19.

Koliko je kvadratni koren iz 4.5?



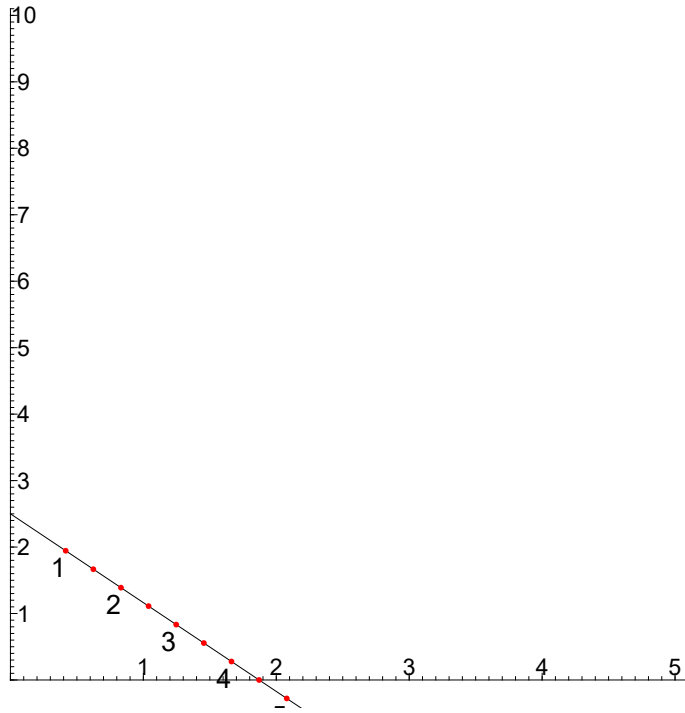
20.

Koliko je kvadratni koren iz 7?



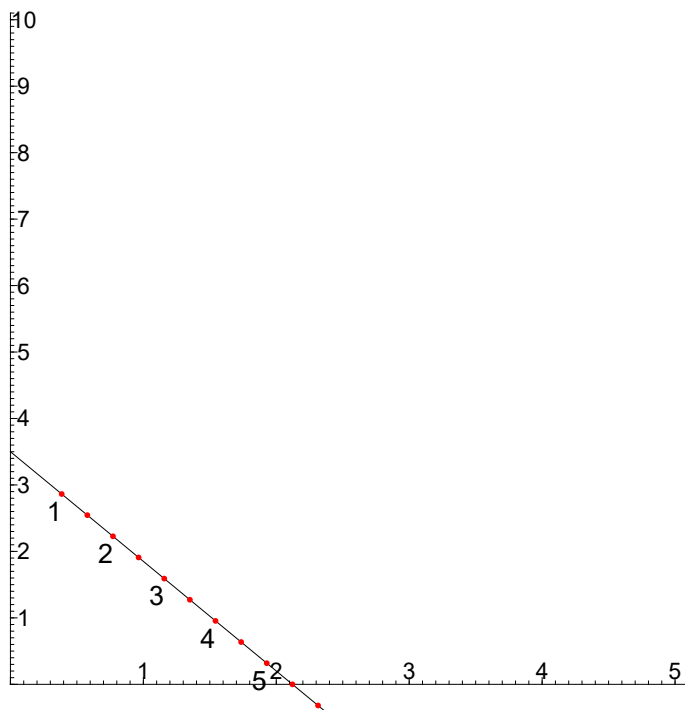
21.

Koliko je kvadratni koren iz 3.5?



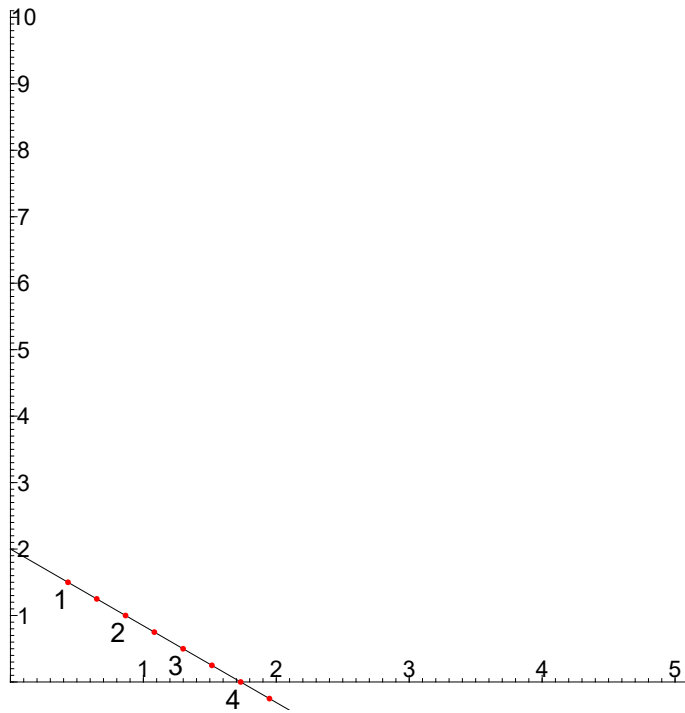
22.

Koliko je kvadratni koren iz 4.5?



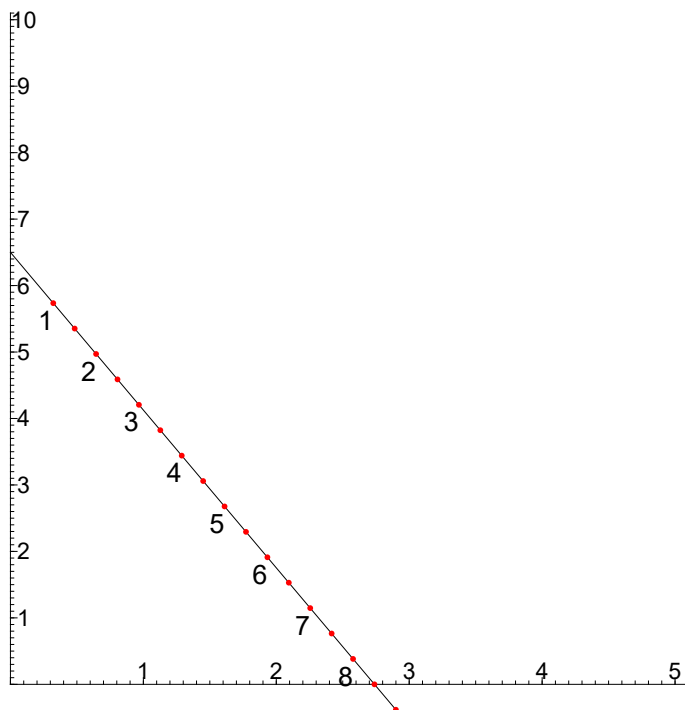
23.

Koliko je kvadratni koren iz 3?



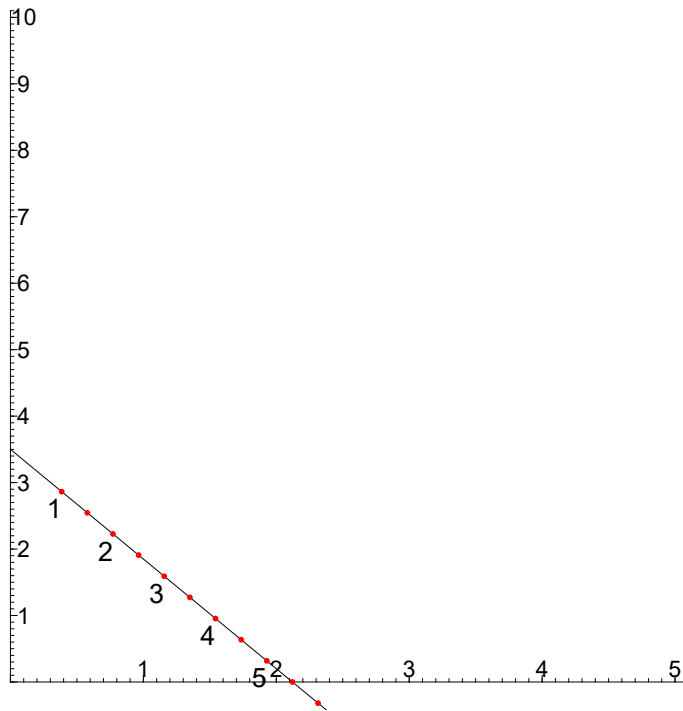
24.

Koliko je kvadratni koren iz 7.5?



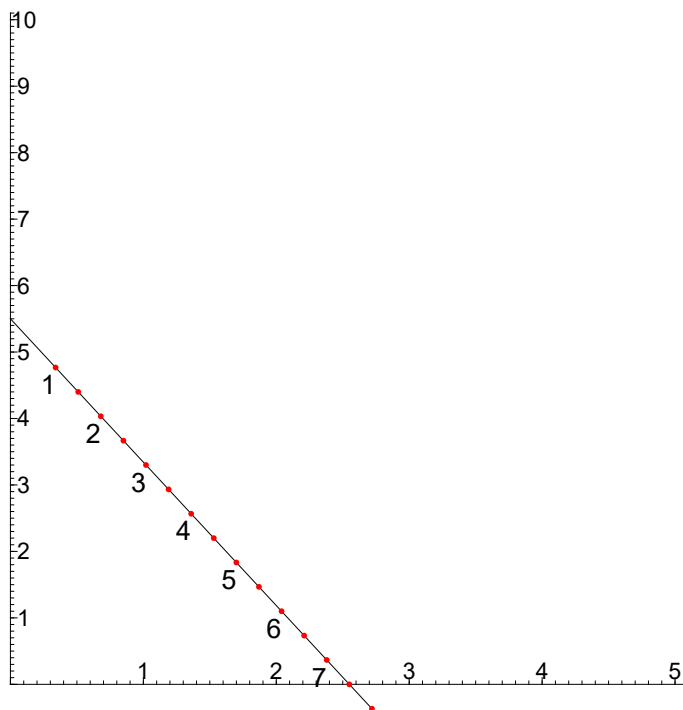
25.

Koliko je kvadratni koren iz 4.5?



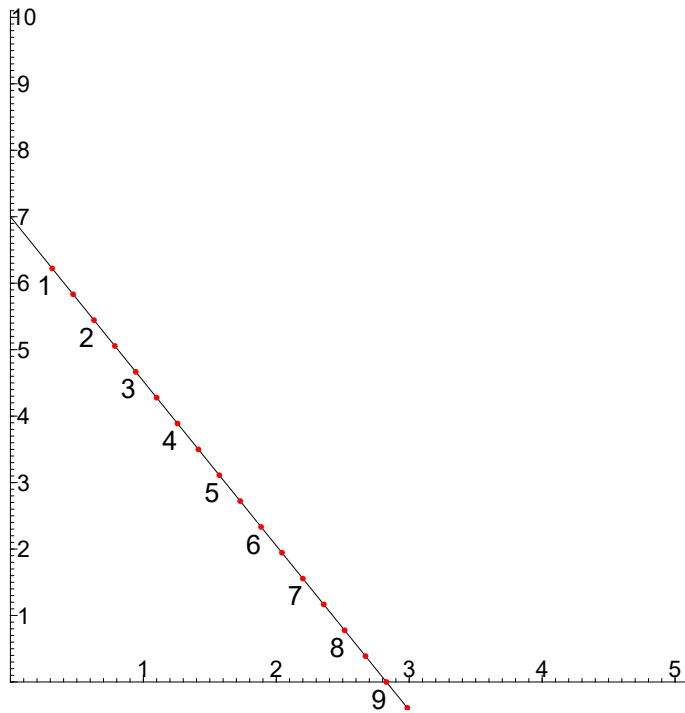
26.

Koliko je kvadratni koren iz 6.5?



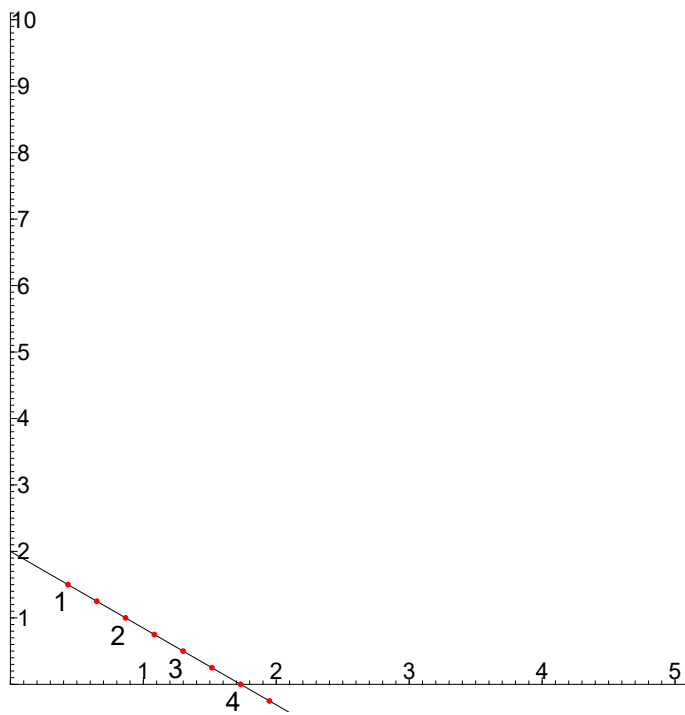
27.

Koliko je kvadratni koren iz 8?



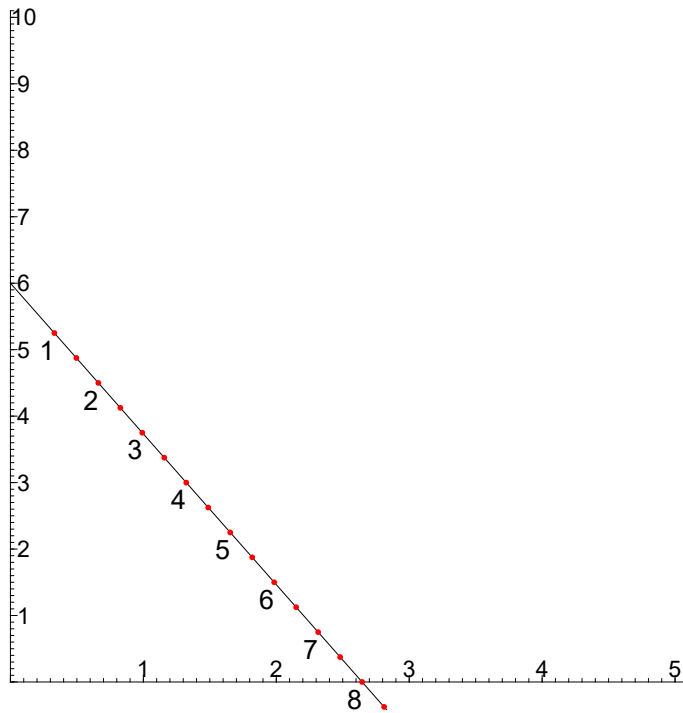
28.

Koliko je kvadratni koren iz 3?



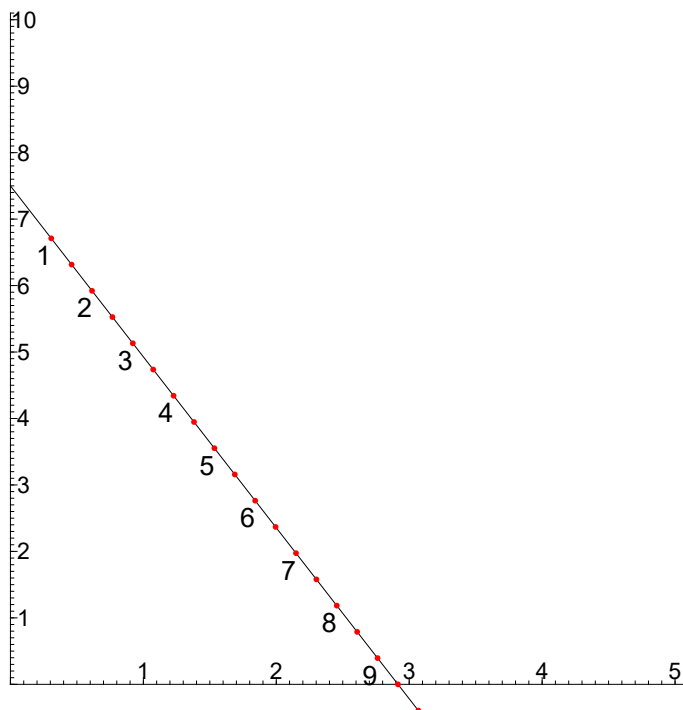
29.

Koliko je kvadratni koren iz 7?



30.

Koliko je kvadratni koren iz 8.5?



Rešitve:



1.

Kvadratni koren iz 6, na eno decimalno mesto natančno, je 2.4

2.

Kvadratni koren iz 7.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.7

3.

Kvadratni koren iz 4.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.1

4.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalno mesto natančno, je 1.9

5.

Kvadratni koren iz 9, na eno decimalno mesto natančno, je 3.

6.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalno mesto natančno, je 1.9

7.

Kvadratni koren iz 4.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.1

8.

Kvadratni koren iz 5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.2

9.

Kvadratni koren iz 8.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.9

10.

Kvadratni koren iz 1.5, na eno decimalno mesto natančno, je 1.2

11.

Kvadratni koren iz 6.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.5

12.

Kvadratni koren iz 8.5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.9

13.

Kvadratni koren iz 5, na eno decimalno mesto natančno, je 2.2

14.

Kvadratni koren iz 2.5, na eno decimalno mesto natančno, je 1.6

15.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalno mesto natančno, je 1.9

16.

Kvadratni koren iz 2, na eno decimalno mesto natančno, je 1.4

17.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalko natančno, je 1.9

18.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalko natančno, je 1.9

19.

Kvadratni koren iz 4.5, na eno decimalko natančno, je 2.1

20.

Kvadratni koren iz 7, na eno decimalko natančno, je 2.6

21.

Kvadratni koren iz 3.5, na eno decimalko natančno, je 1.9

22.

Kvadratni koren iz 4.5, na eno decimalko natančno, je 2.1

23.

Kvadratni koren iz 3, na eno decimalko natančno, je 1.7

24.

Kvadratni koren iz 7.5, na eno decimalko natančno, je 2.7

25.

Kvadratni koren iz 4.5, na eno decimalko natančno, je 2.1

26.

Kvadratni koren iz 6.5, na eno decimalko natančno, je 2.5

27.

Kvadratni koren iz 8, na eno decimalko natančno, je 2.8

28.

Kvadratni koren iz 3, na eno decimalko natančno, je 1.7

29.

Kvadratni koren iz 7, na eno decimalko natančno, je 2.6

30.

Kvadratni koren iz 8.5, na eno decimalko natančno, je 2.9