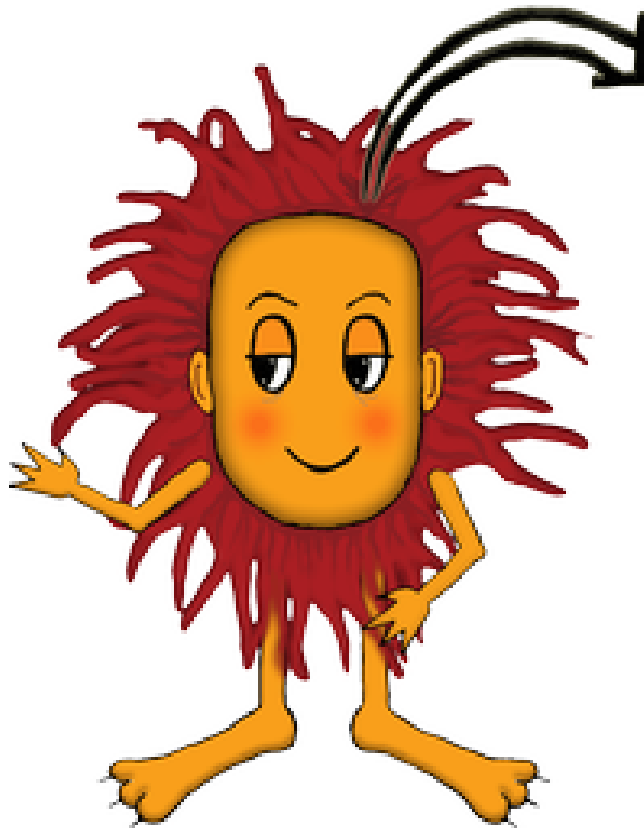


Velika logična pošast



Grahamova določitev kvadratnega korena

Ocenjujemo kvadratni koren števila x .

Upoštevamo $z/x = 100/z$, torej $z = 10\sqrt{x}$.

Če je poševno ravnilo (z) označeno z enotami, ki so

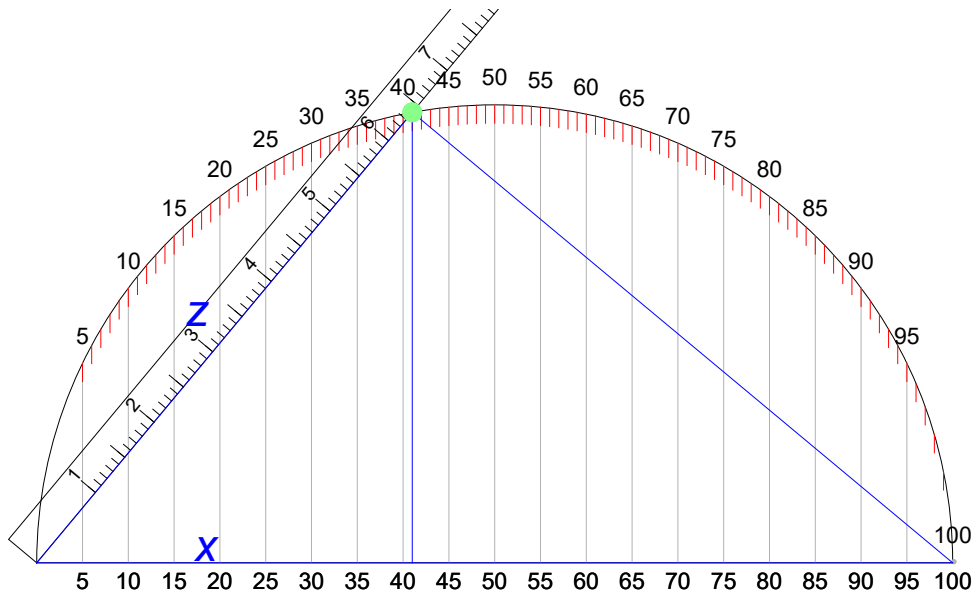
desetkrat večje od tistih na x osi,

odčitamo kvadratni koren na ravnilu.

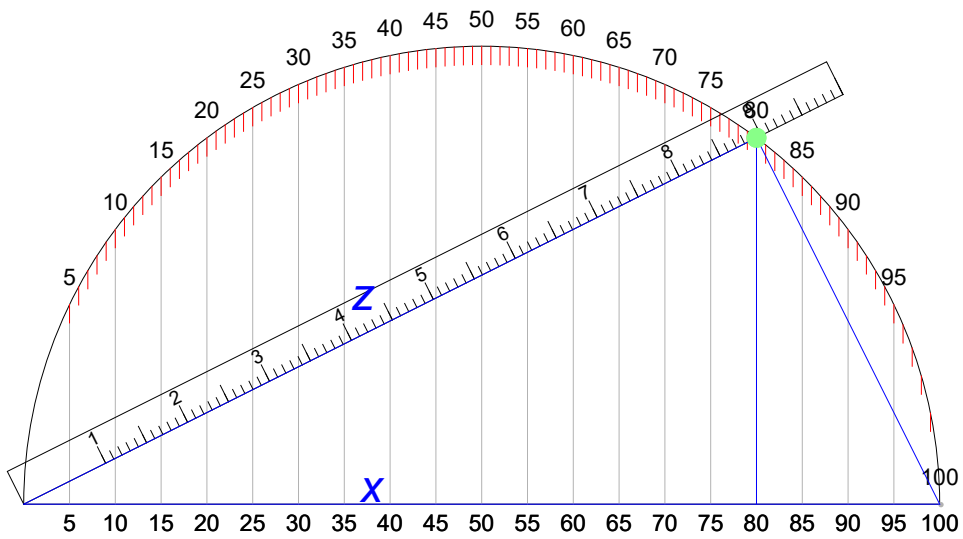
Ta način je znan kot Grahamov postopek.

Odčitaj število in njegov kvadratni koren na eno decimaliko natančno.

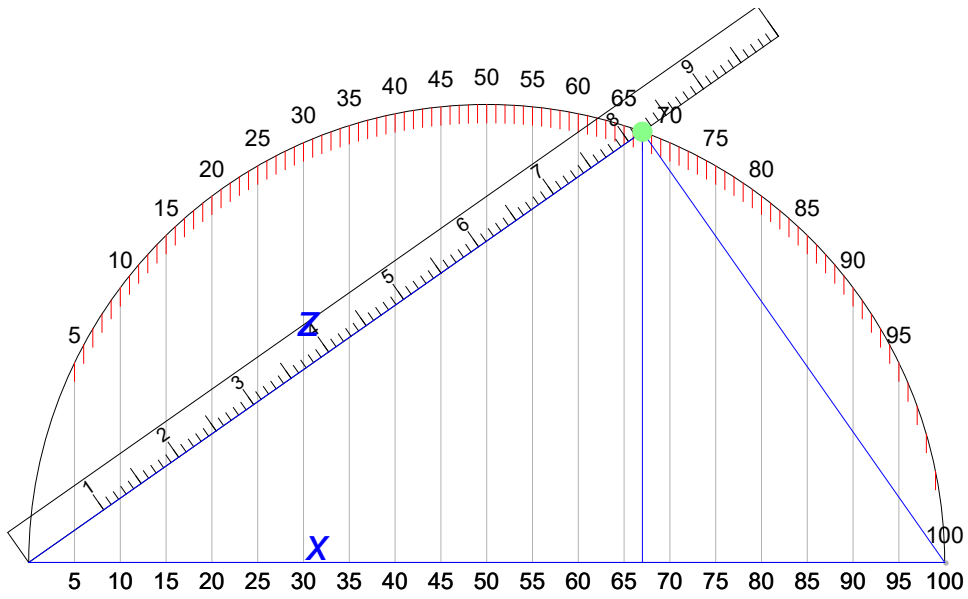
1.



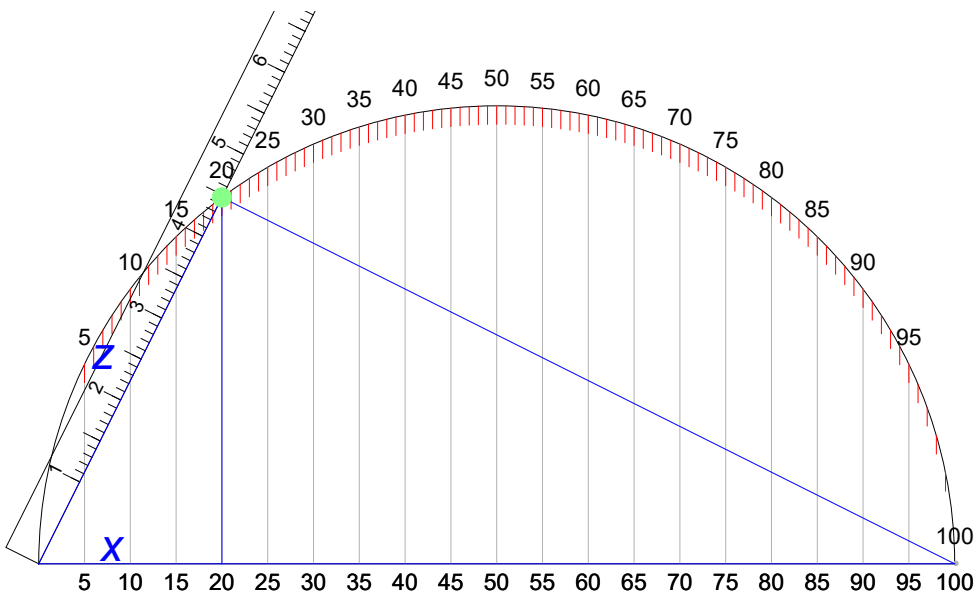
2.



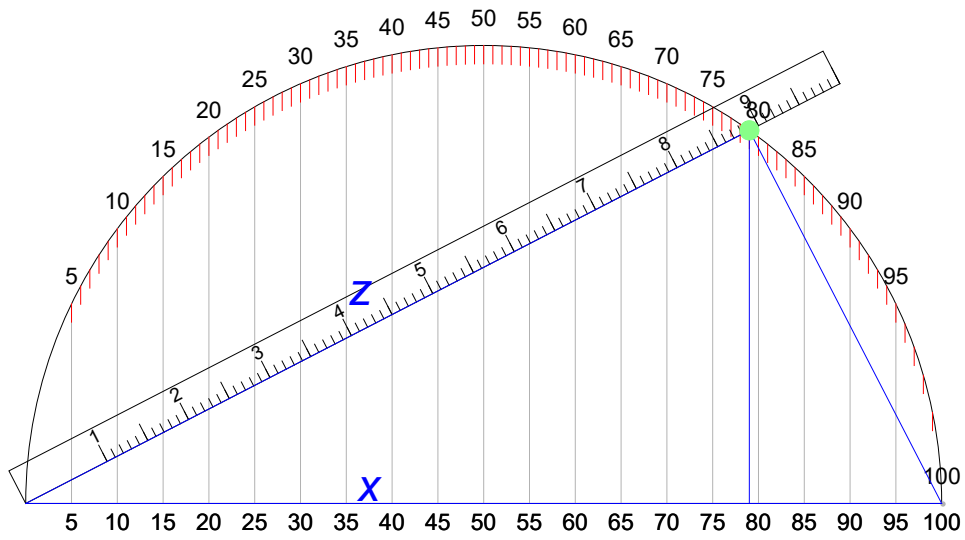
3.



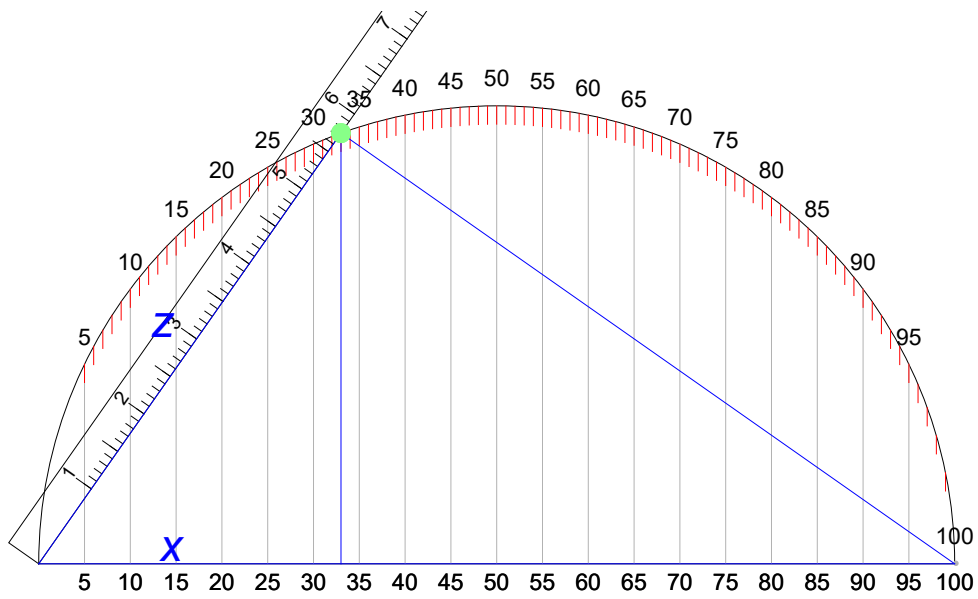
4.



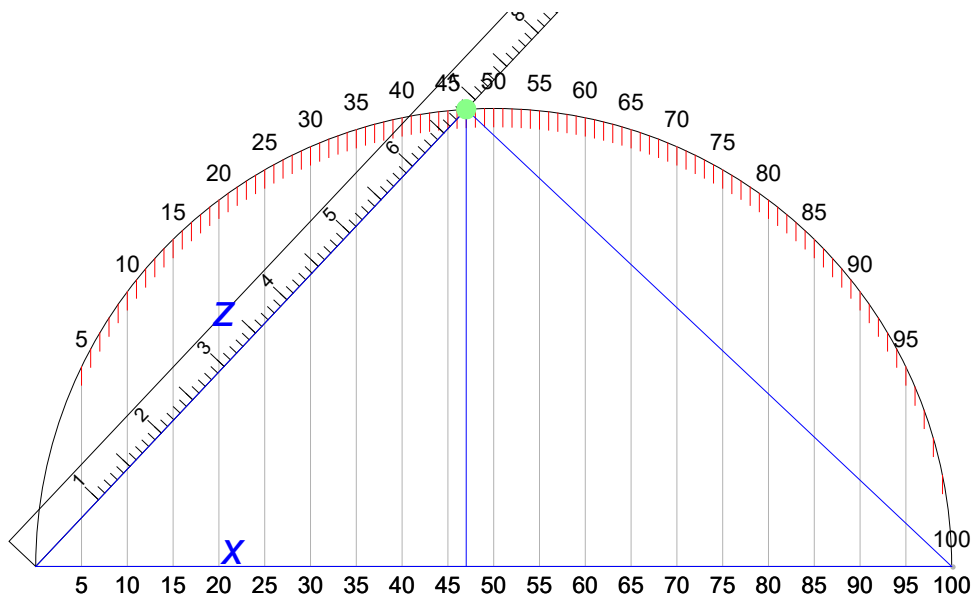
5.



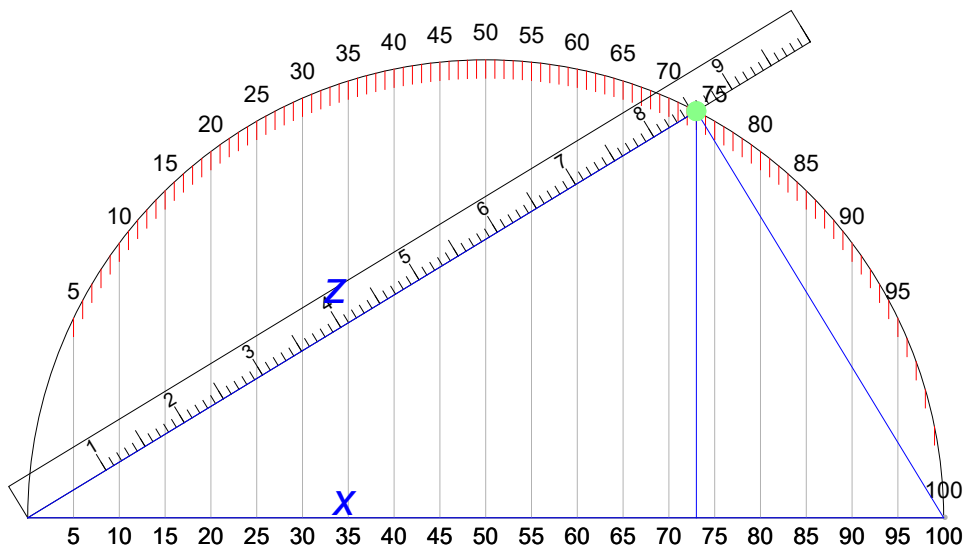
6.



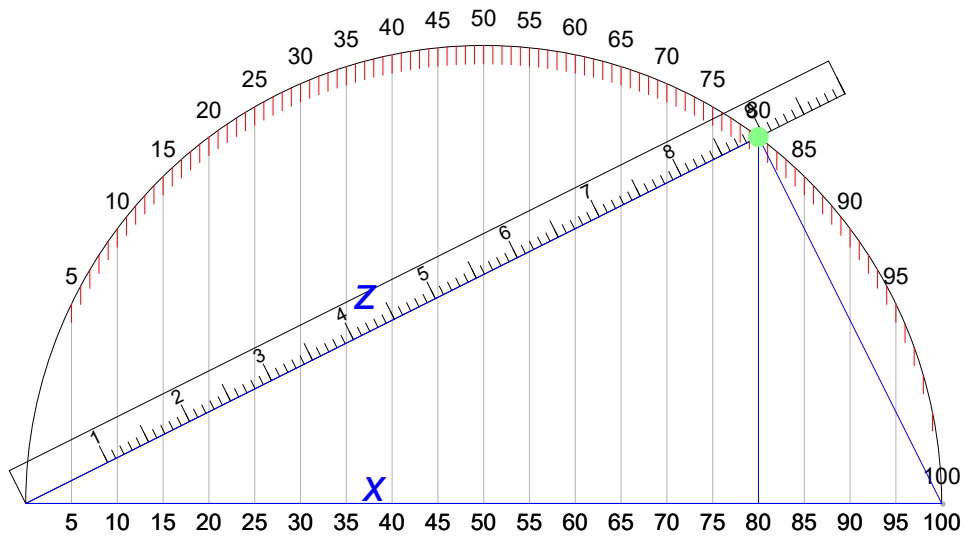
7.



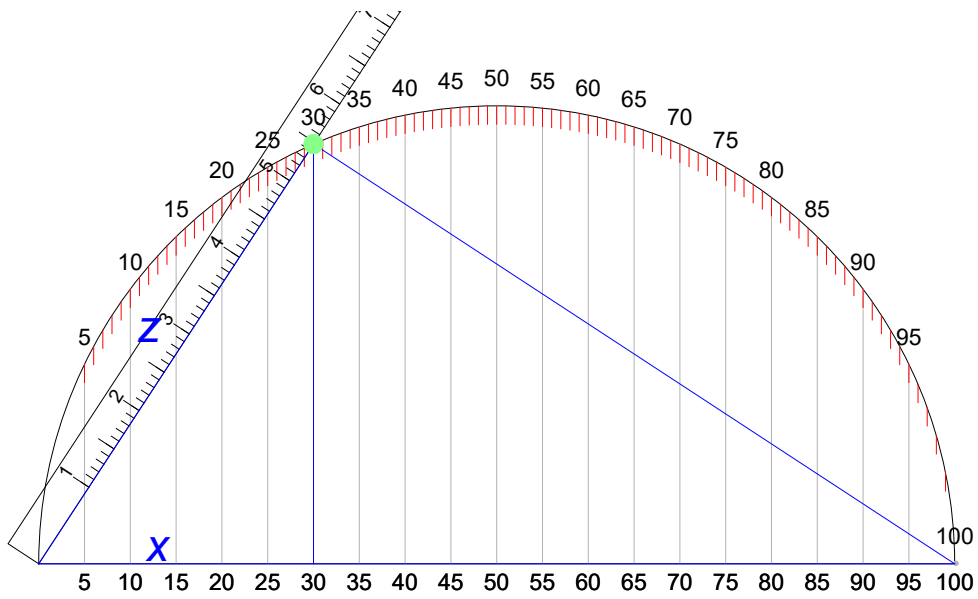
8.



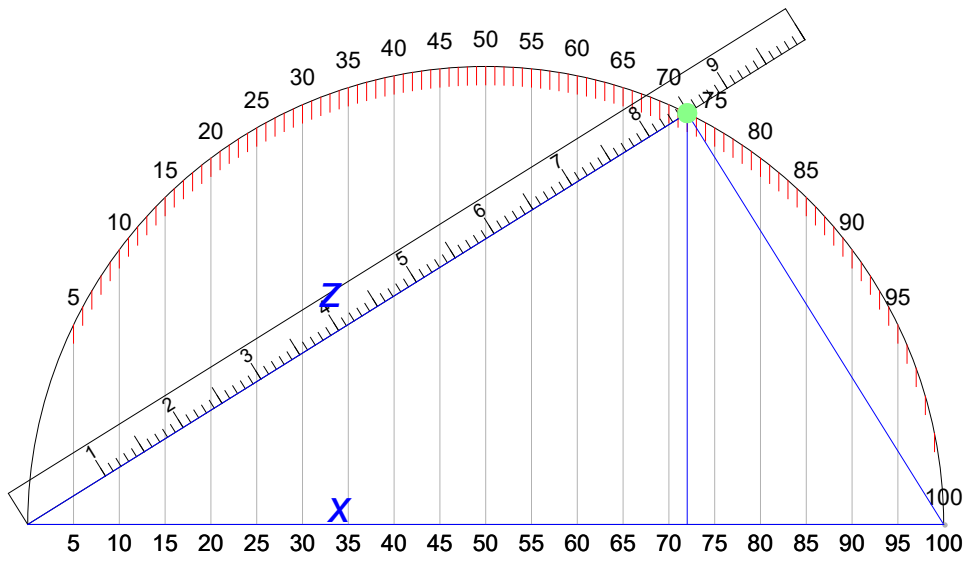
9.



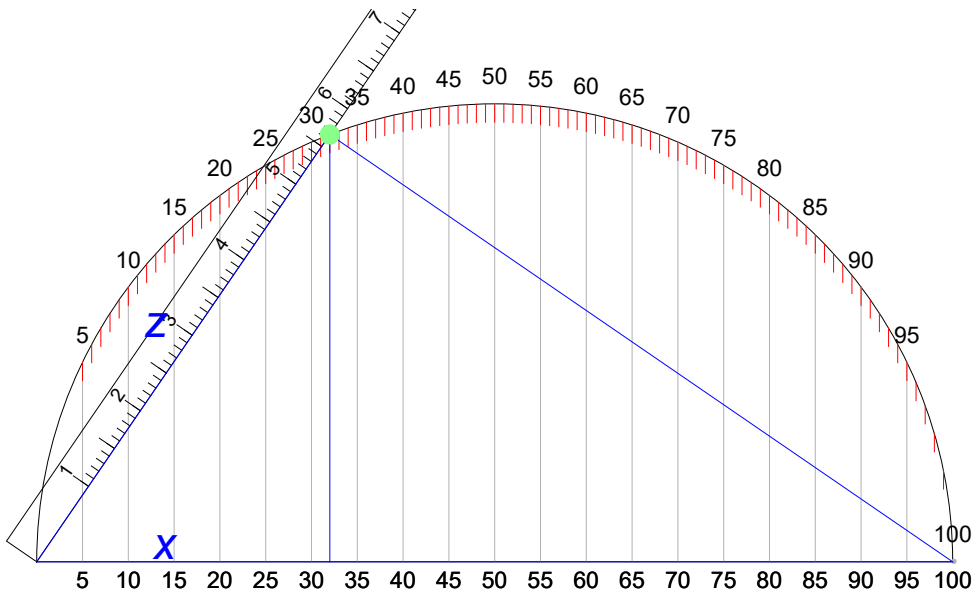
10.



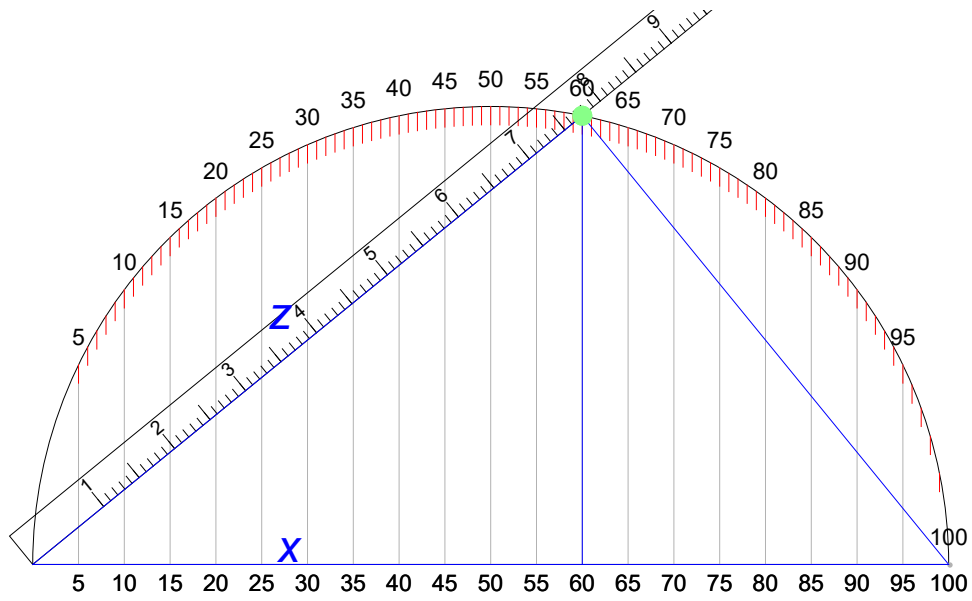
11.



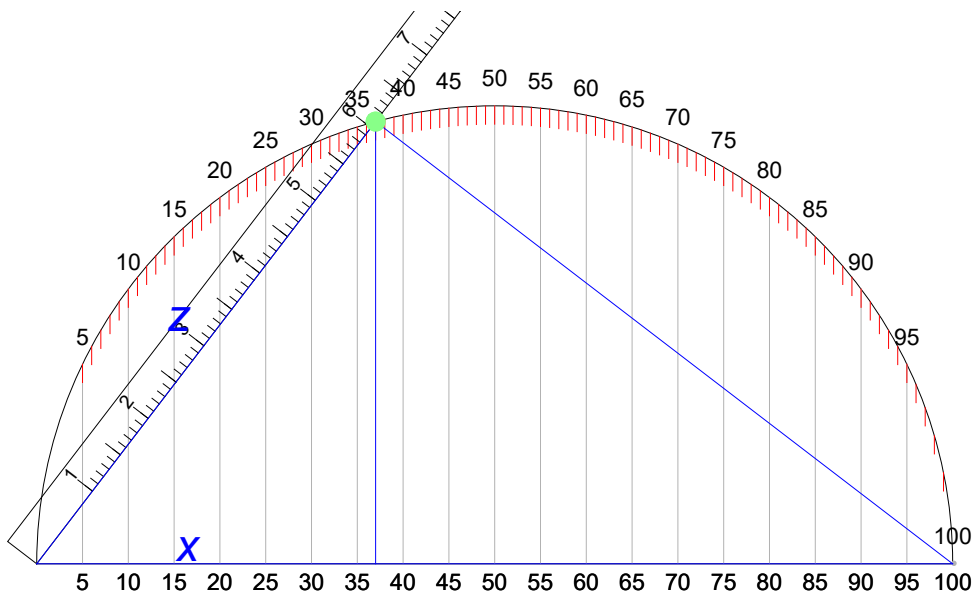
12.



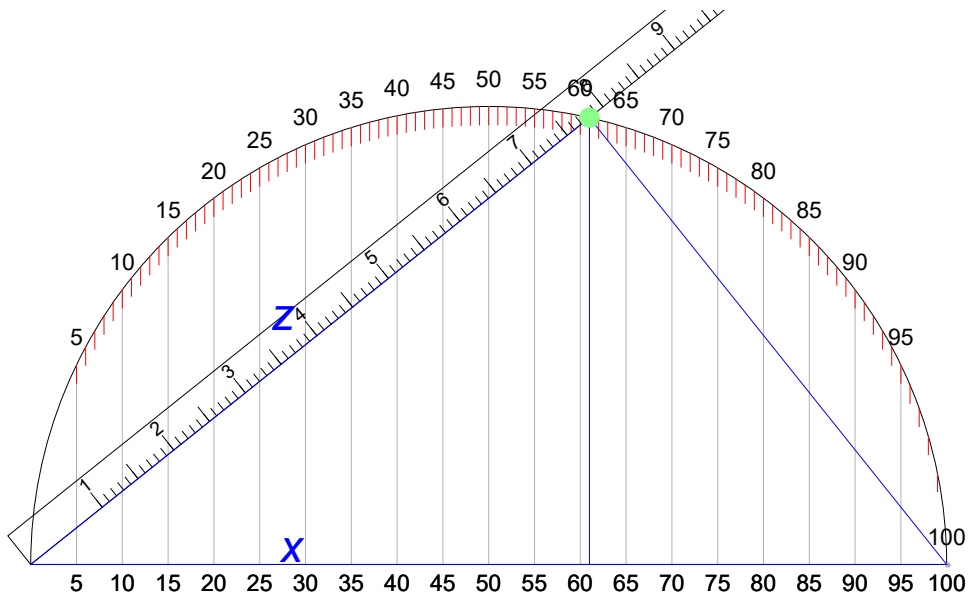
13.



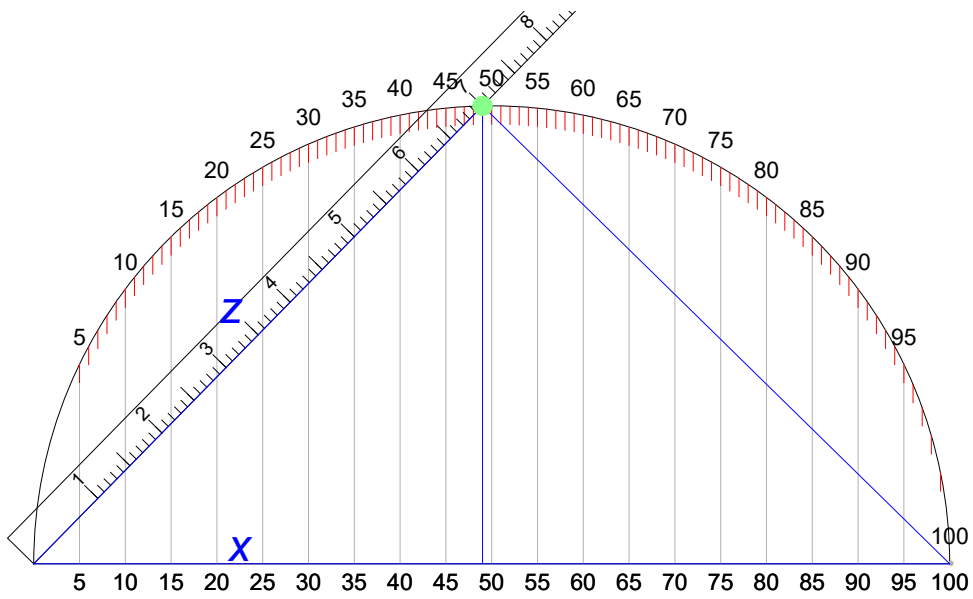
14.



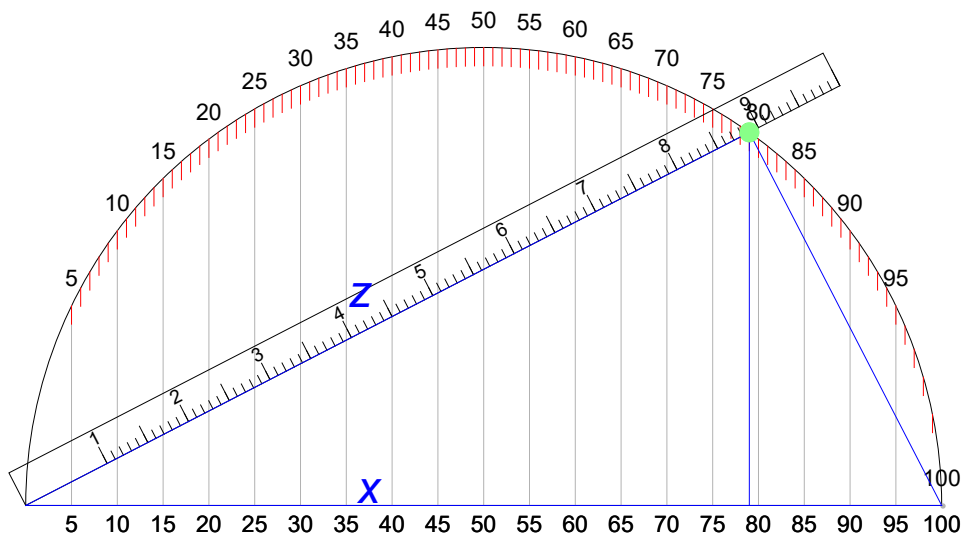
15.



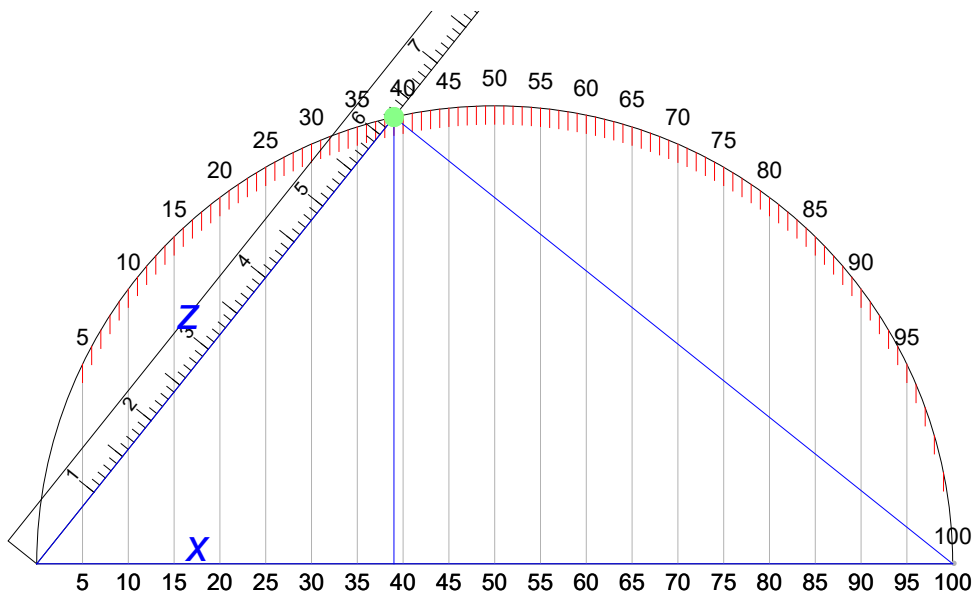
16.



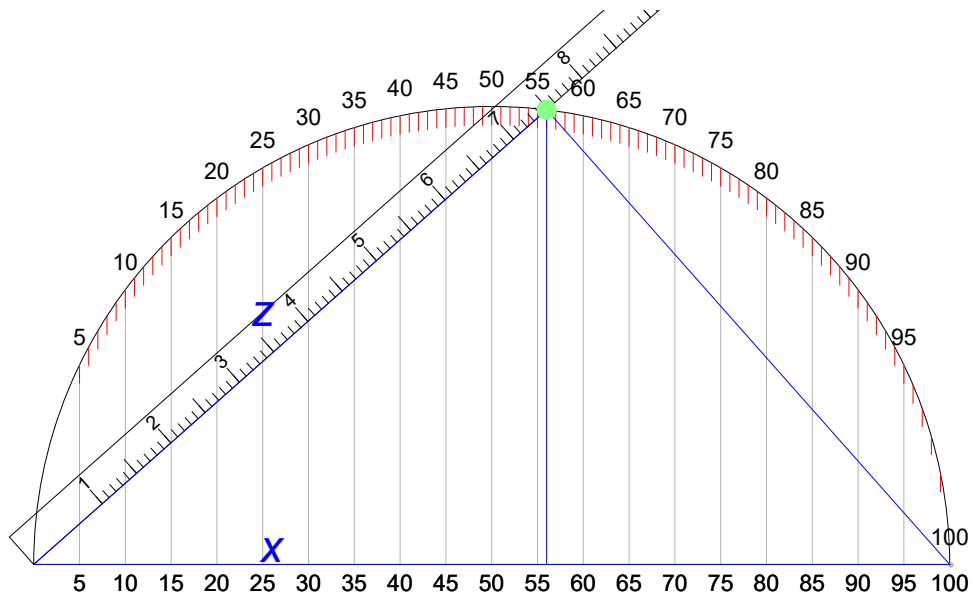
17.



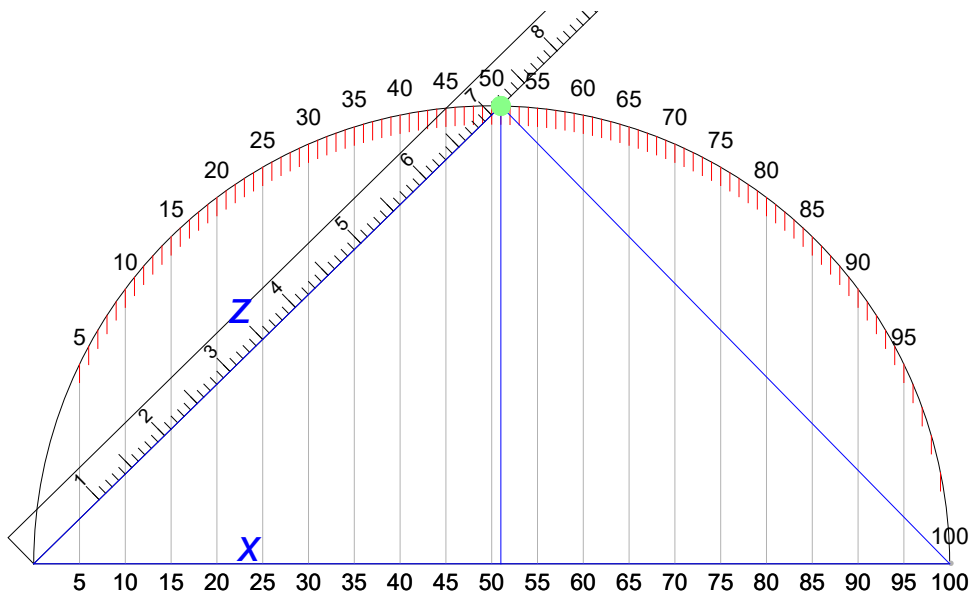
18.



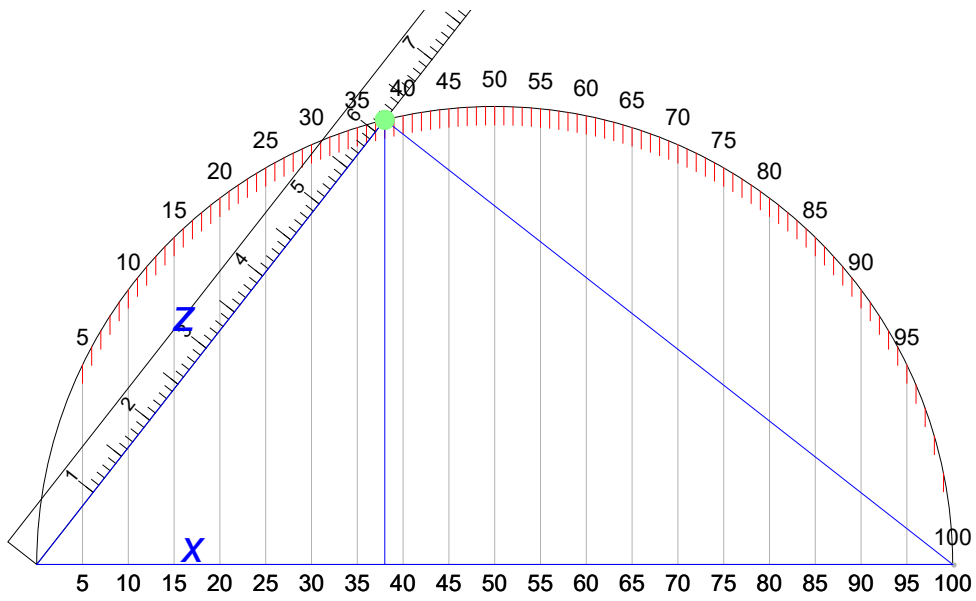
19.



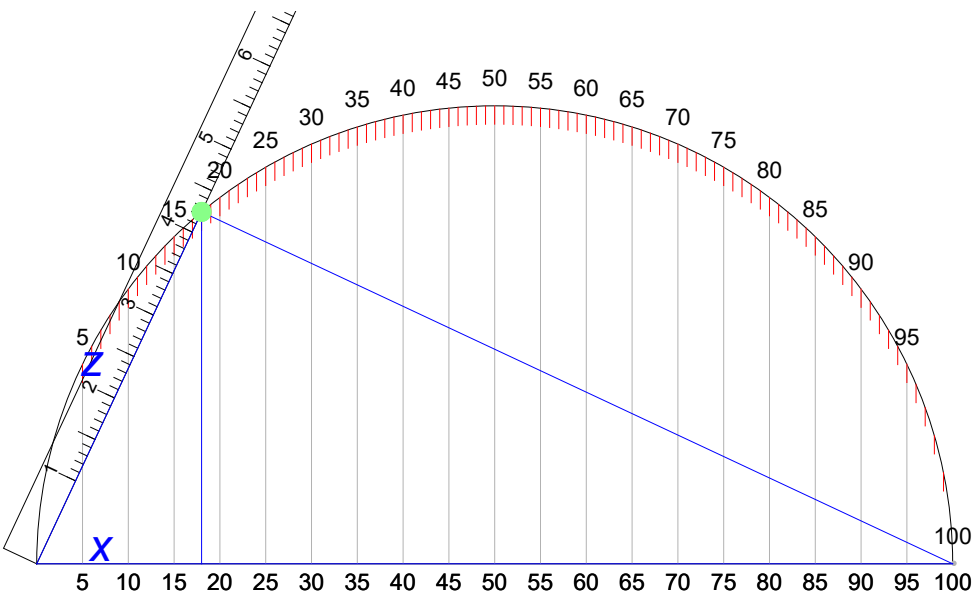
20.



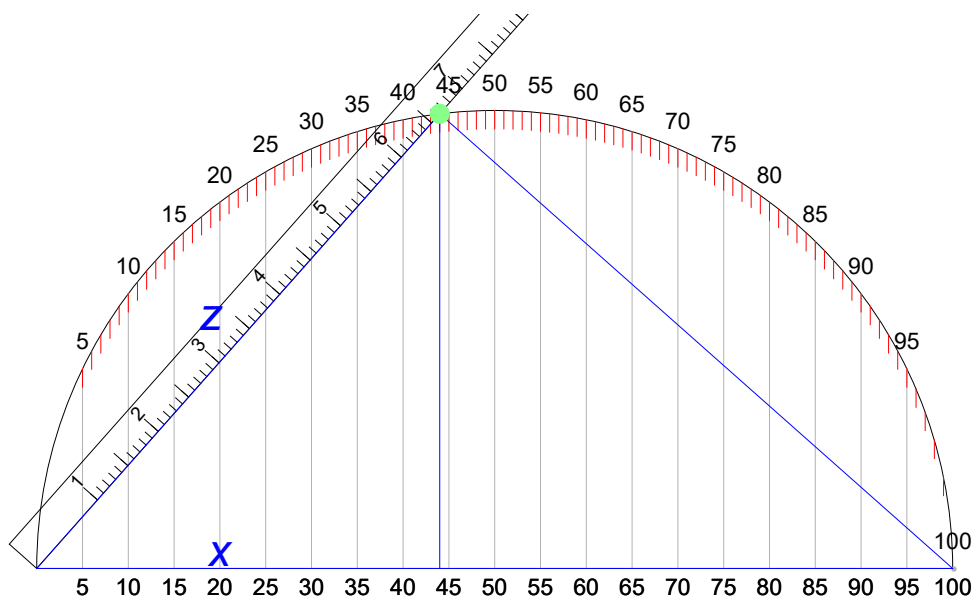
21.



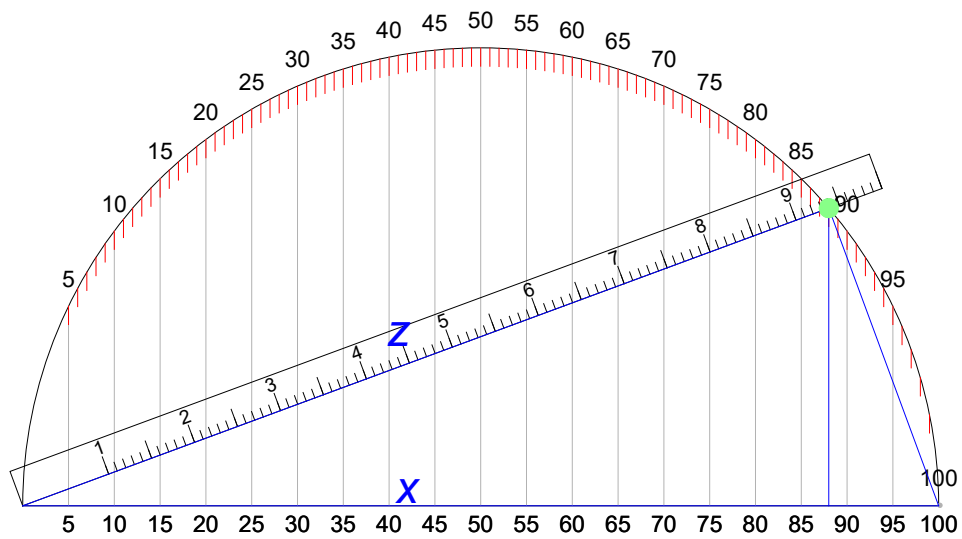
22.



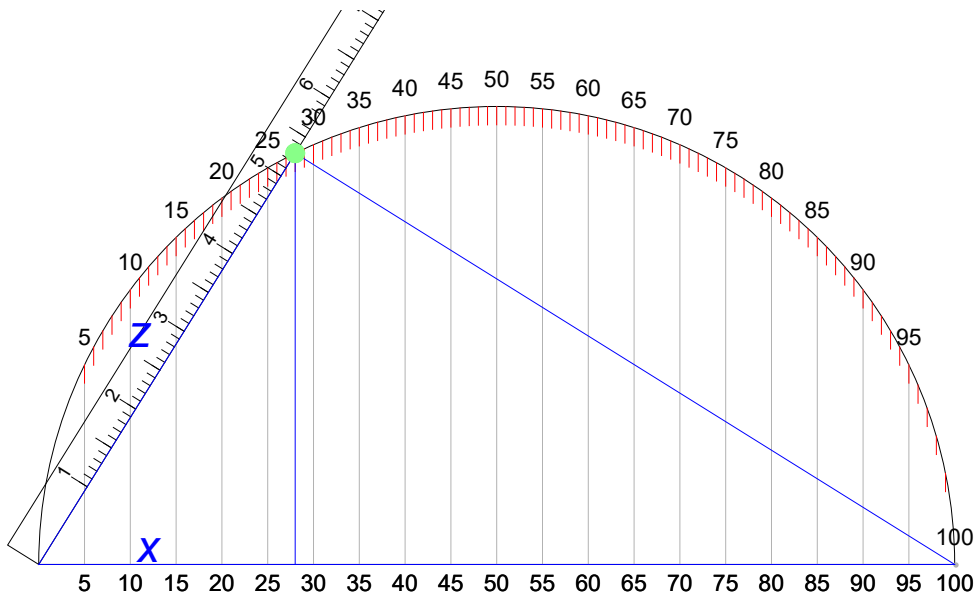
23.



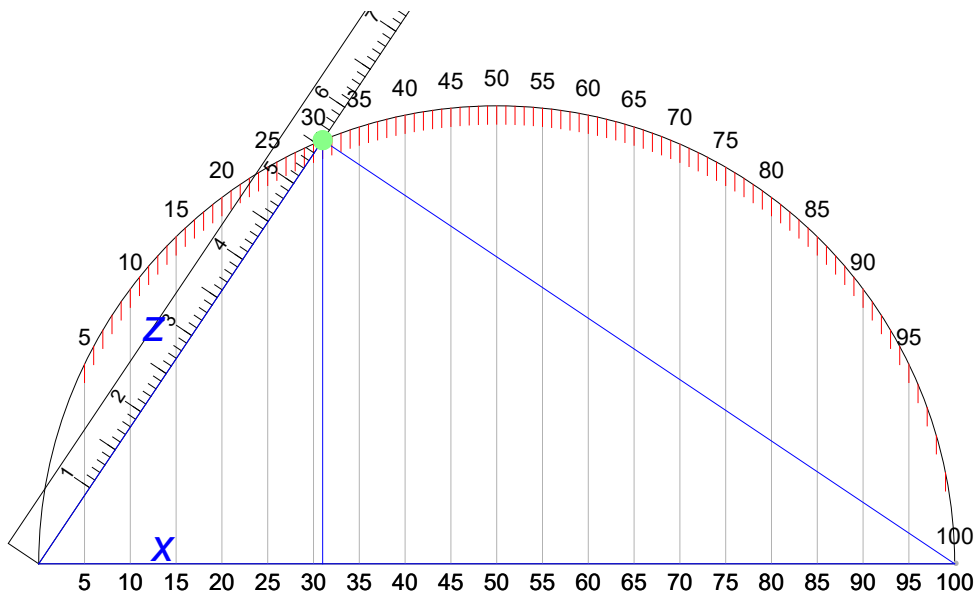
24.



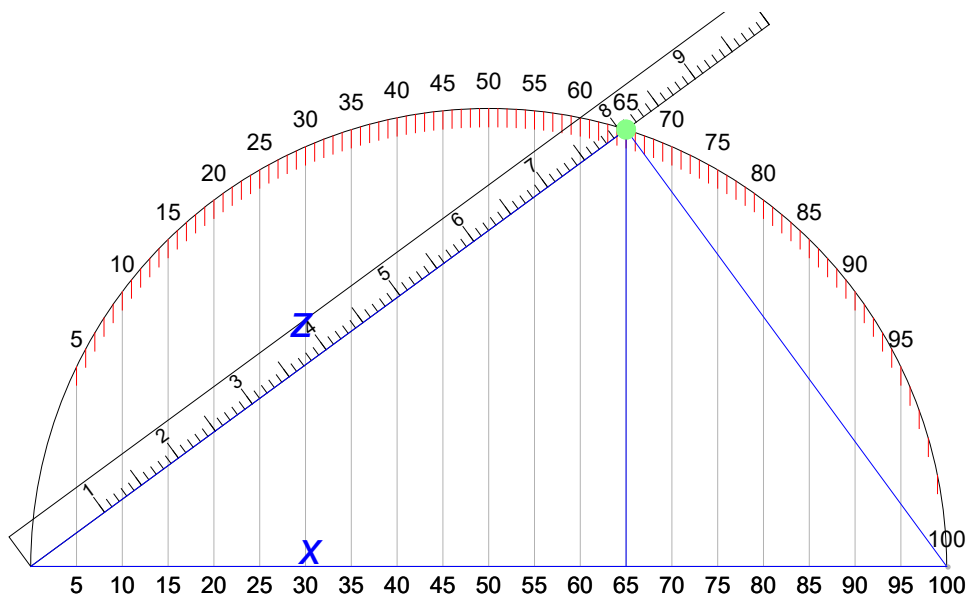
25.



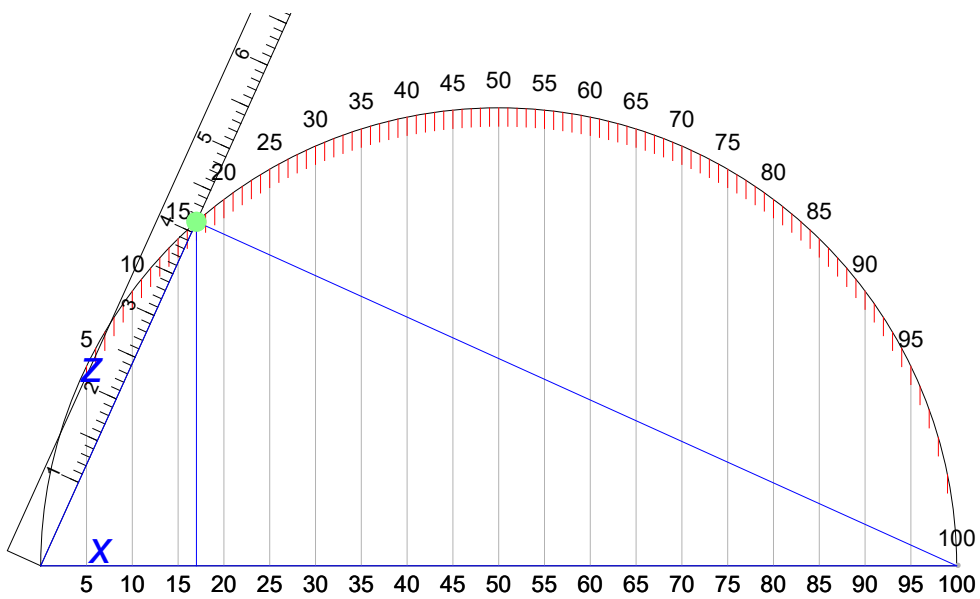
26.



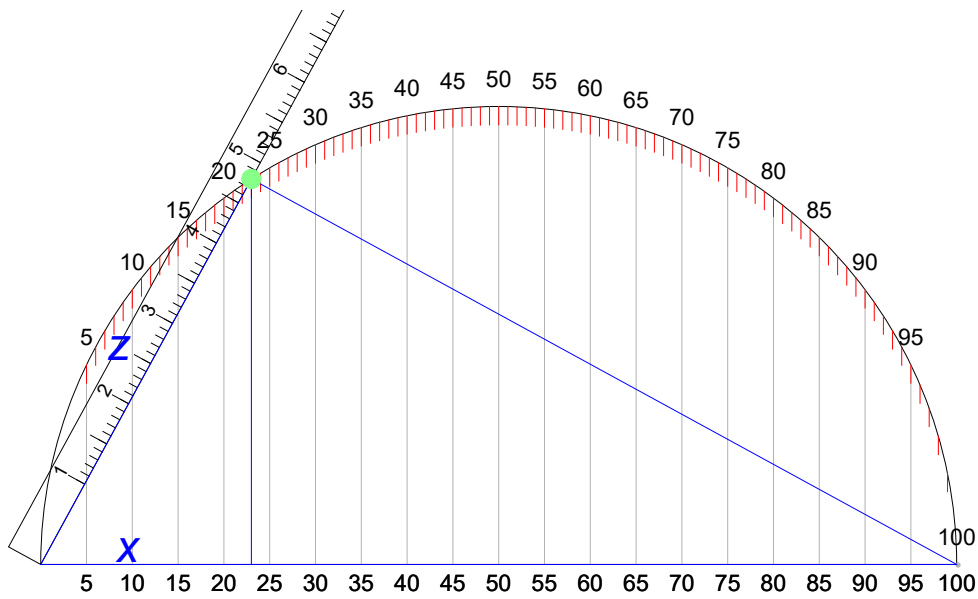
27.



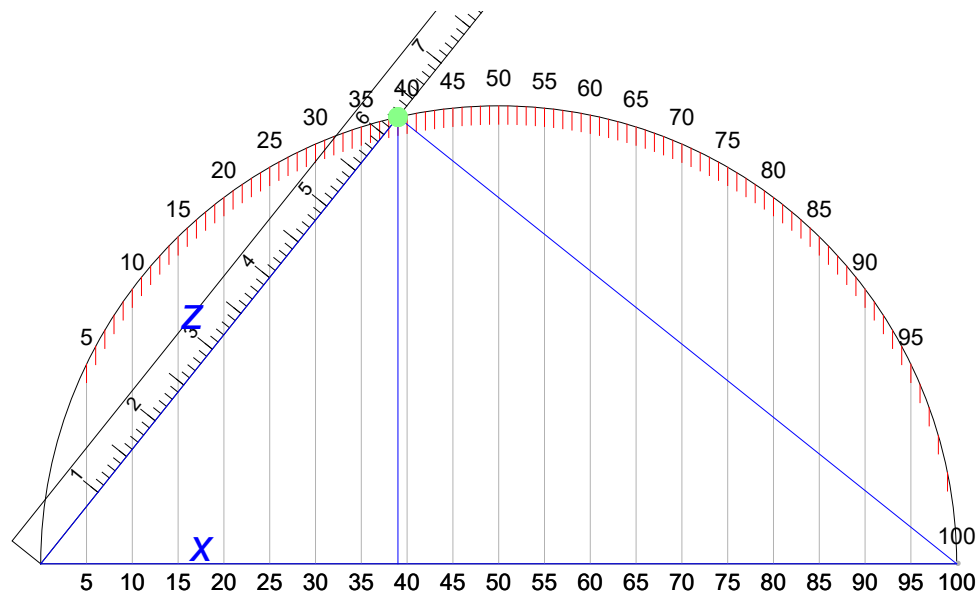
28.



29.



30.



Rešitve:

1.

Kvadratni koren števila: 41. je 6.4.

2.

Kvadratni koren števila: 80. je 8.9.

3.

Kvadratni koren števila: 67. je 8.2.

4.

Kvadratni koren števila: 20. je 4.5.

5.

Kvadratni koren števila: 79. je 8.9.

6.

Kvadratni koren števila: 33. je 5.7.

7.

Kvadratni koren števila: 47. je 6.9.

8.

Kvadratni koren števila: 73. je 8.5.

9.

Kvadratni koren števila: 80. je 8.9.

10.

Kvadratni koren števila: 30. je 5.5.

11.

Kvadratni koren števila: 72. je 8.5.

12.

Kvadratni koren števila: 32. je 5.7.

13.

Kvadratni koren števila: 60. je 7.7.

14.

Kvadratni koren števila: 37. je 6.1.

15.

Kvadratni koren števila: 61. je 7.8.

16.

Kvadratni koren števila: 49. je 7..

17.

Kvadratni koren števila: 79. je 8.9.

18.

Kvadratni koren števila: 39. je 6.2.

19.

Kvadratni koren števila: 56. je 7.5.

20.

Kvadratni koren števila: 51. je 7.1.

21.

Kvadratni koren števila: 38. je 6.2.

22.

Kvadratni koren števila: 18. je 4.2.

23.

Kvadratni koren števila: 44. je 6.6.

24.

Kvadratni koren števila: 88. je 9.4.

25.

Kvadratni koren števila: 28. je 5.3.

26.

Kvadratni koren števila: 31. je 5.6.

27.

Kvadratni koren števila: 65. je 8.1.

28.

Kvadratni koren števila: 17. je 4.1.

29.

Kvadratni koren števila: 23. je 4.8.

30.

Kvadratni koren števila: 39. je 6.2.

referenca : Izidor Hafner Graham ' s Square Root Extractor

[http : //](http://demonstrations.wolfram.com/GrahamsSquareRootExtractor/WolframDemonstrationsProject)

[demonstrations.wolfram.com / GrahamsSquareRootExtractor / Wolfram Demonstrations Project](http://demonstrations.wolfram.com/GrahamsSquareRootExtractor/WolframDemonstrationsProject)

Published : August 14 × 2012