

Velika logična pošast



Razmerje odsekov simetrale kota

Simetrala kota pri C seka osnovnico AB v točki D.

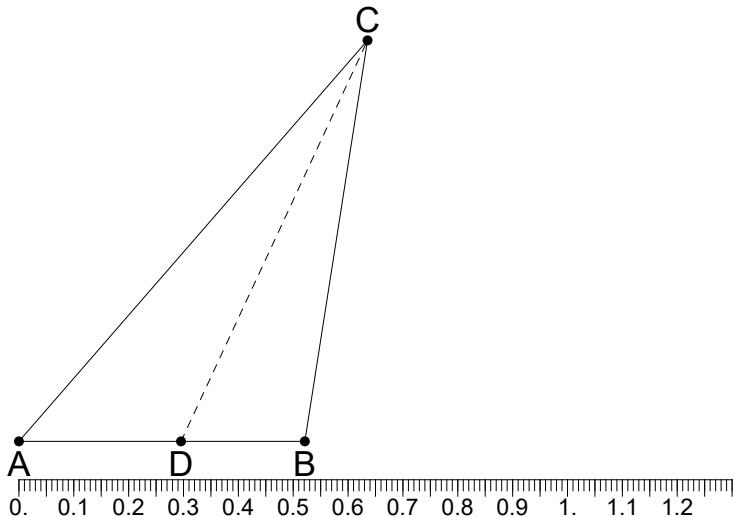
Izmeri dolžine daljic BD in AD ter BC in CA na 2 decimalki natančno.

Nato izmeri še kota $\angle DCA$ in $\angle BCD$ do stopinje natančno.

Izračunaj še $|BC|/|AC|$ in $|BD|/|AD|$.

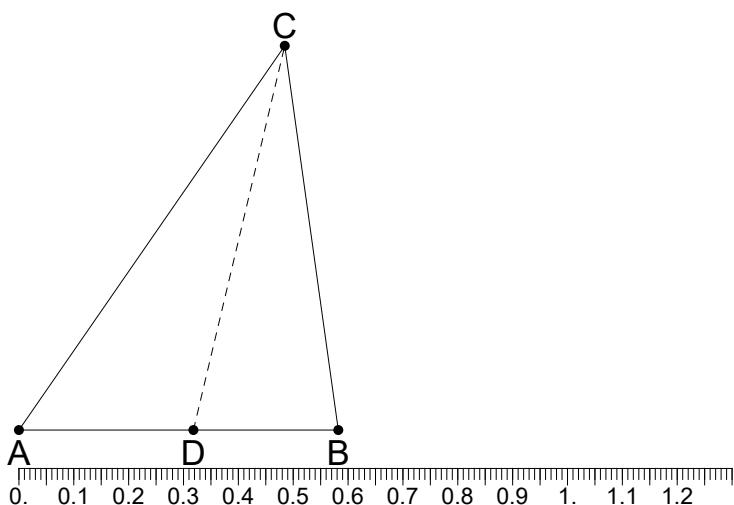
Kaj opaziš?

1.



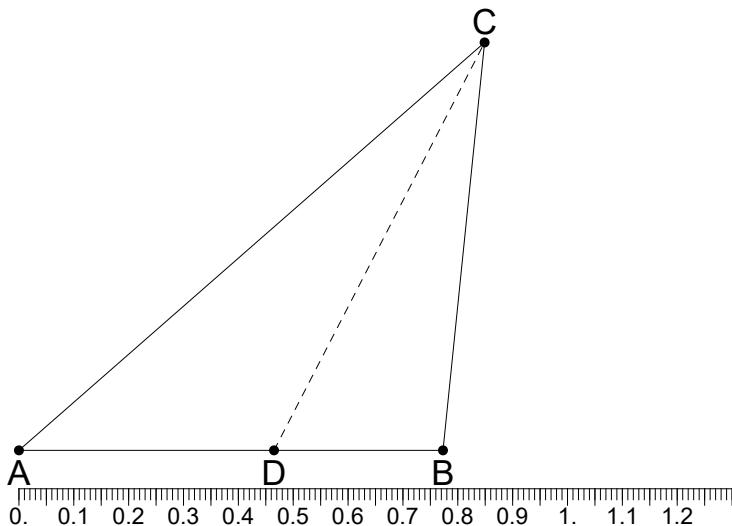
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

2.



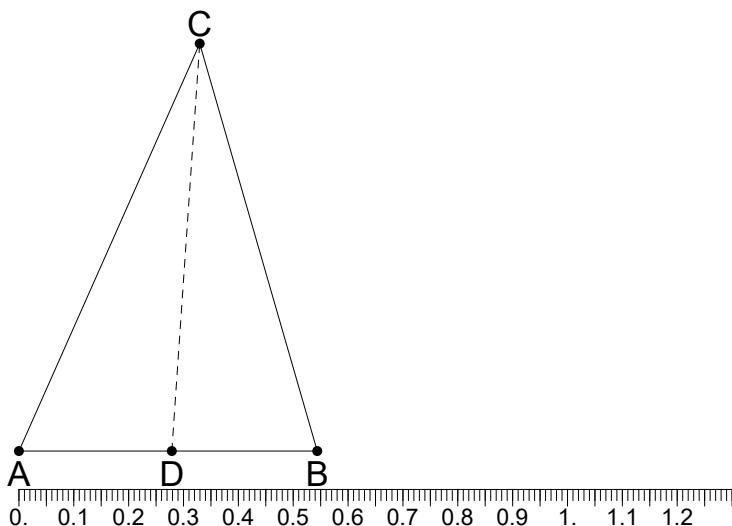
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

3.



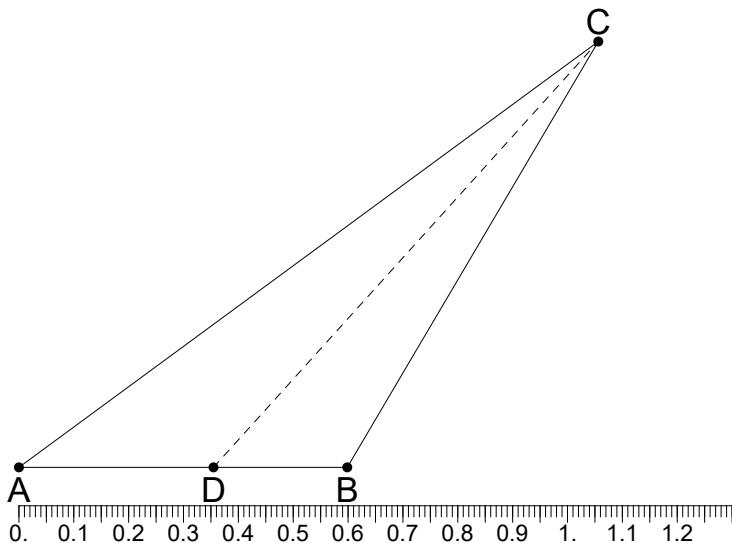
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

4.



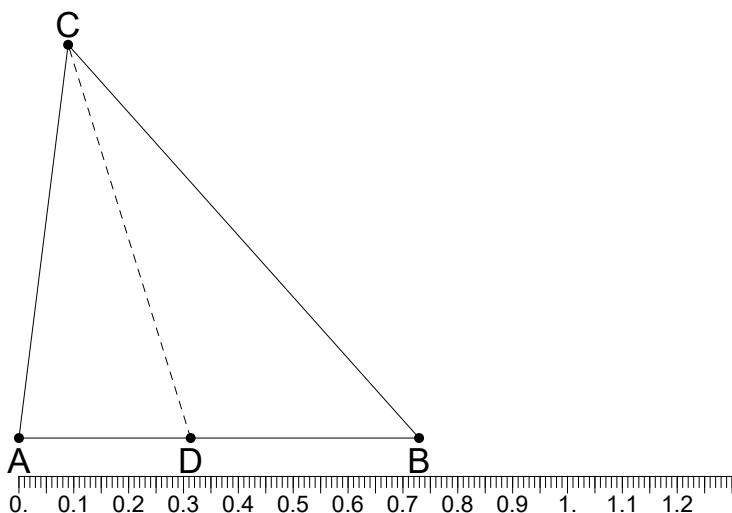
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

5.



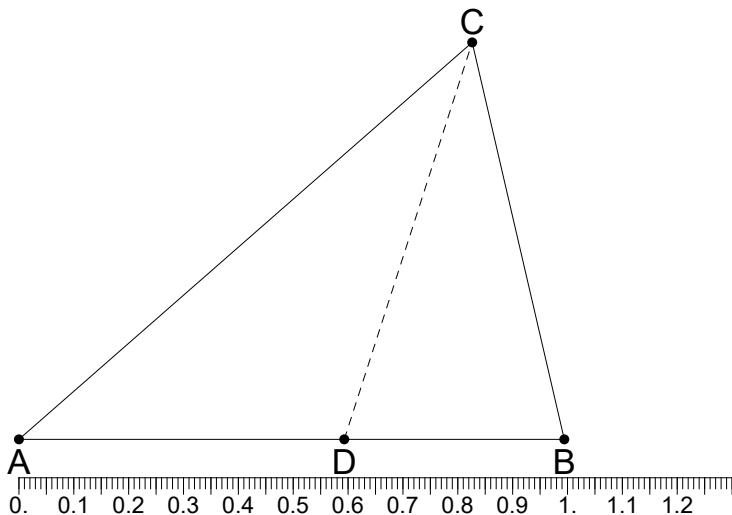
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

6.



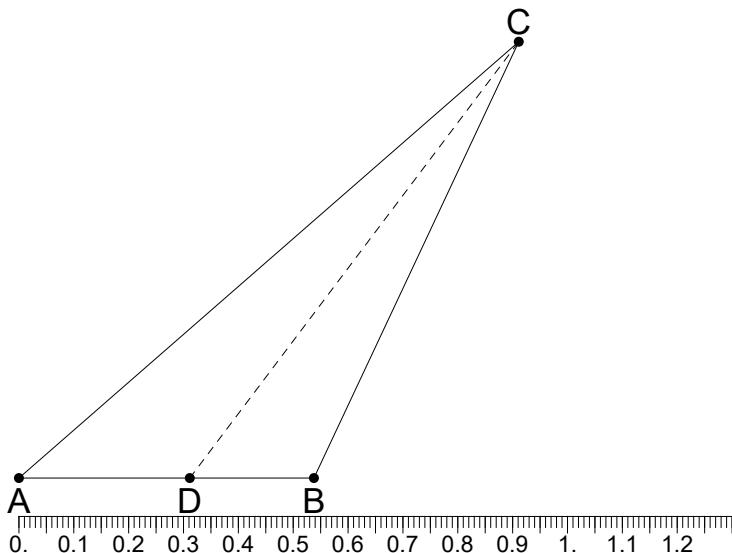
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

7.



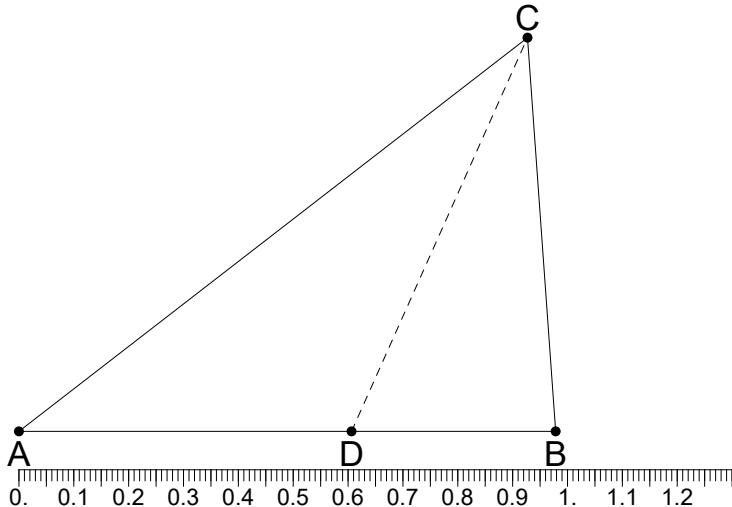
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

8.



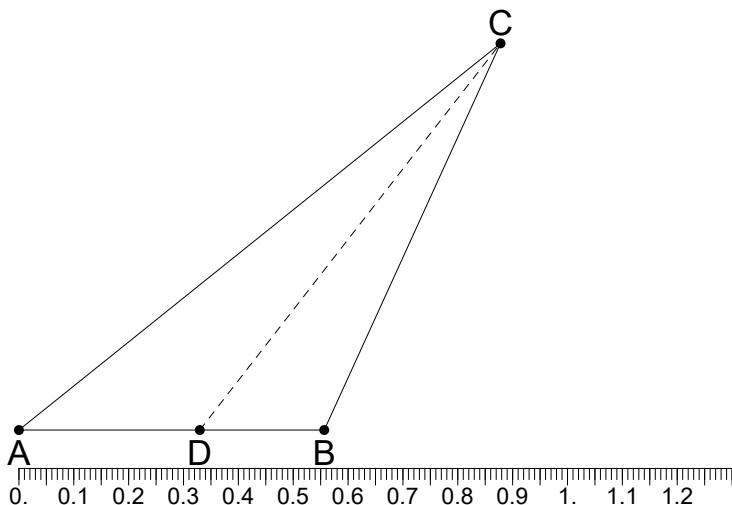
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

9.



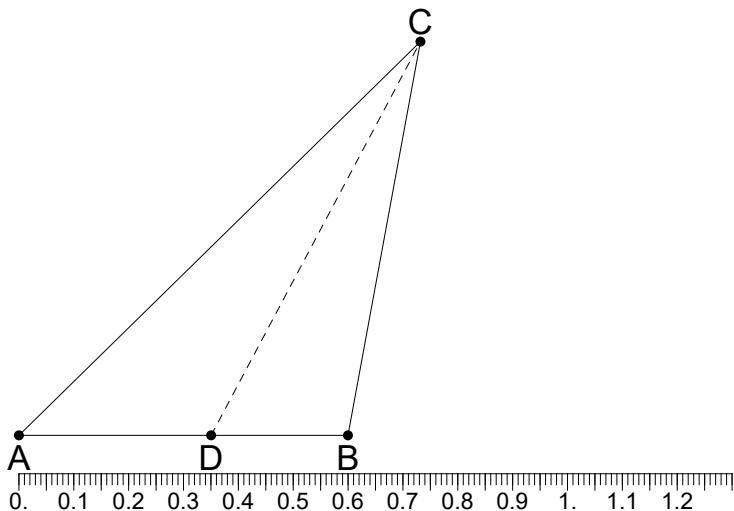
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

10.



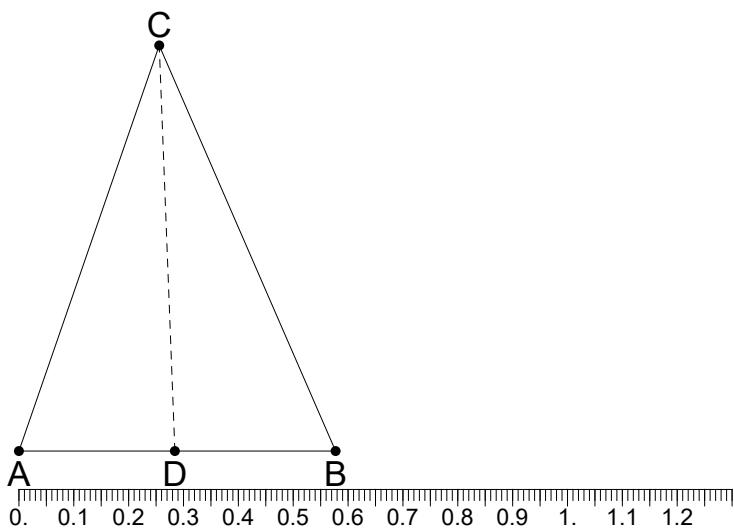
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

11.



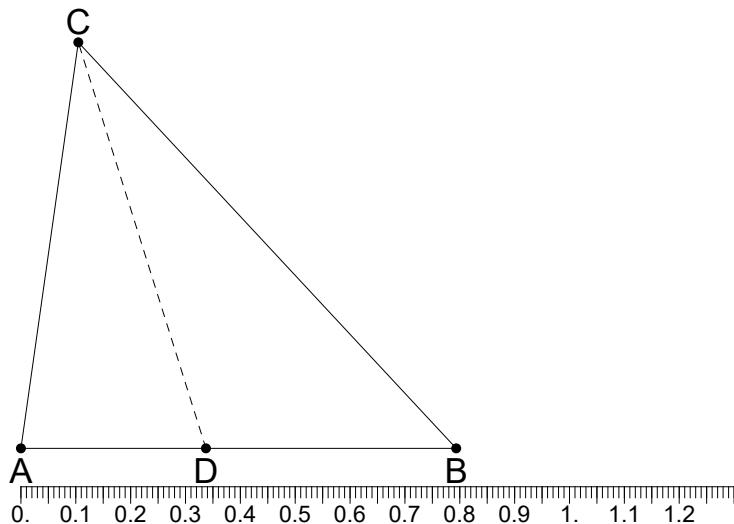
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

12.



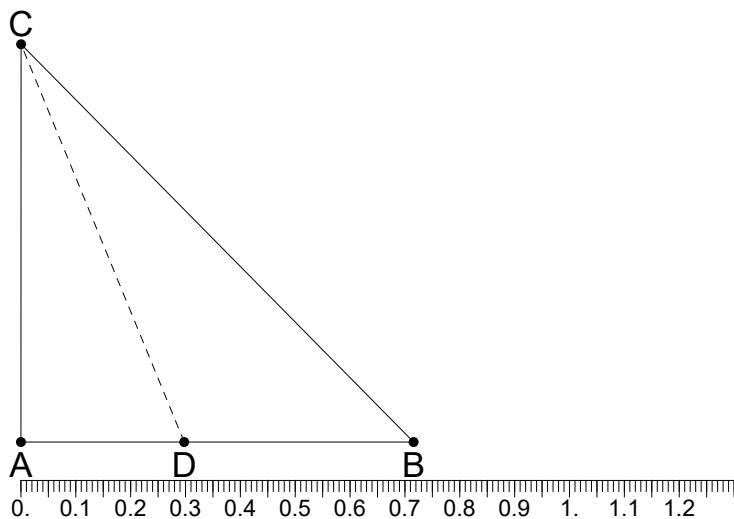
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

13.



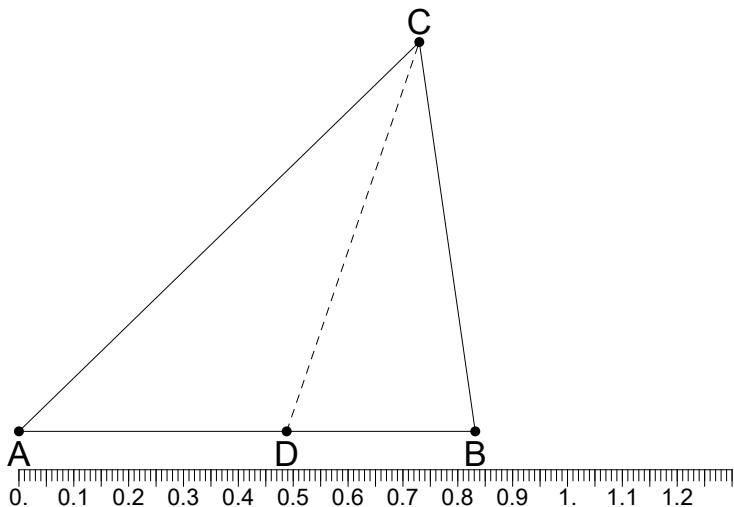
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

14.



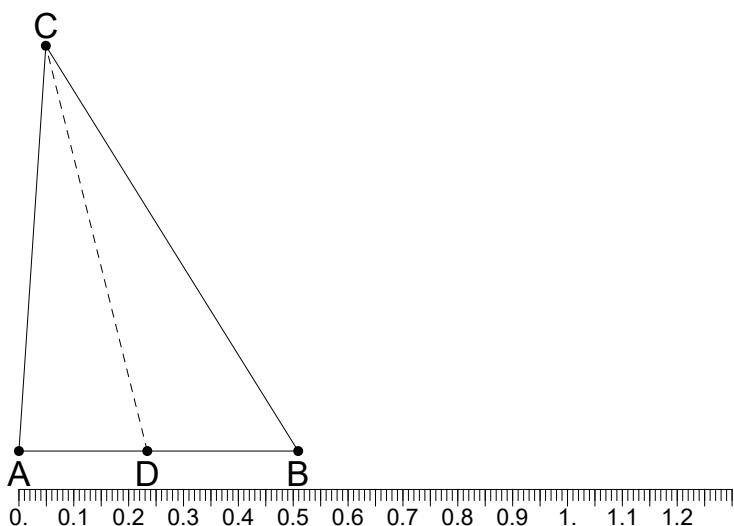
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

15.



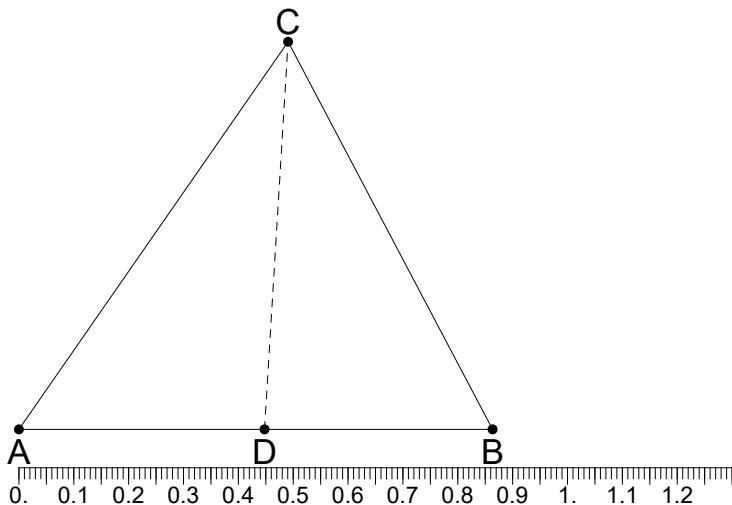
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

16.



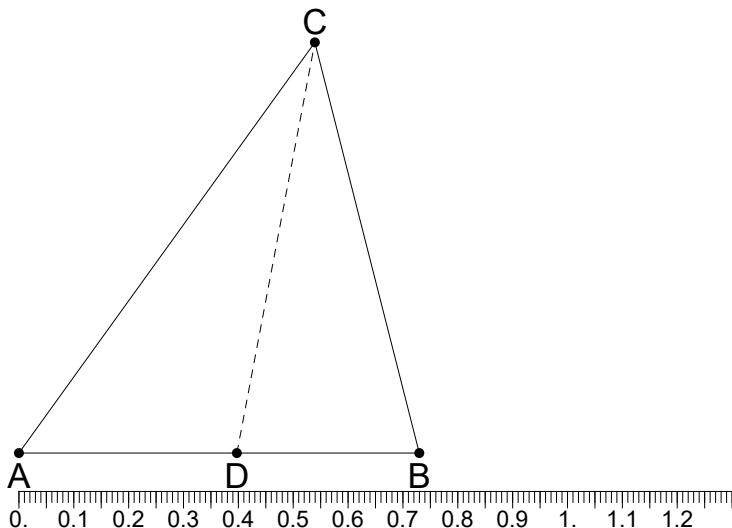
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

17.



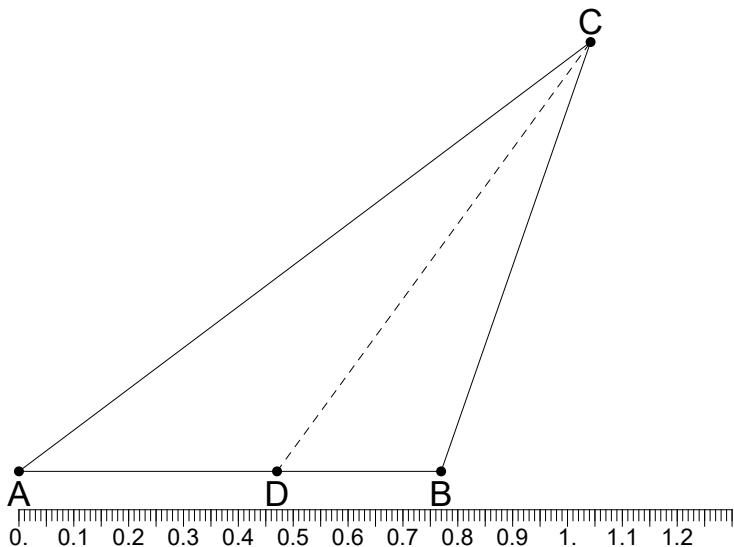
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

18.



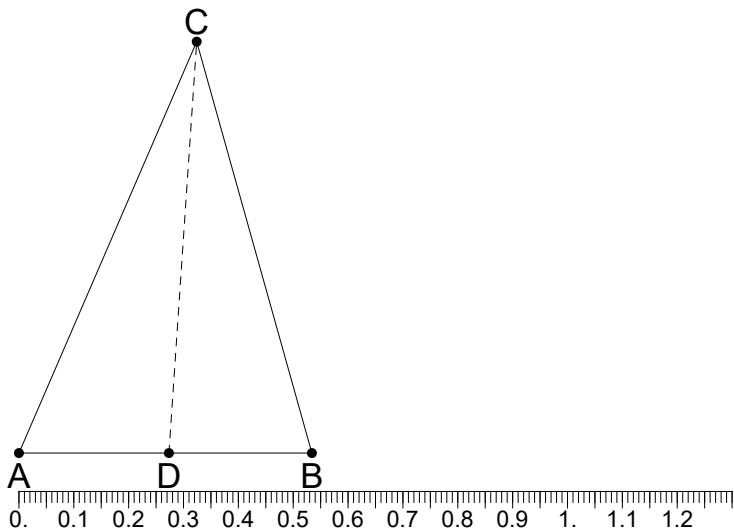
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

19.



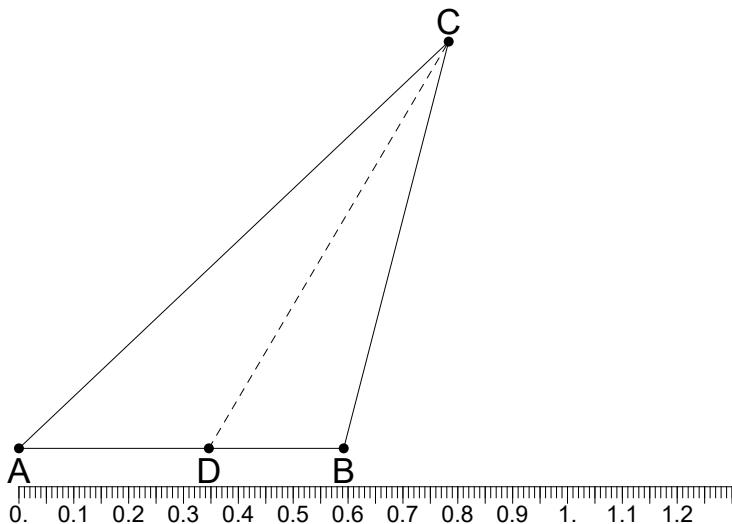
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

20.



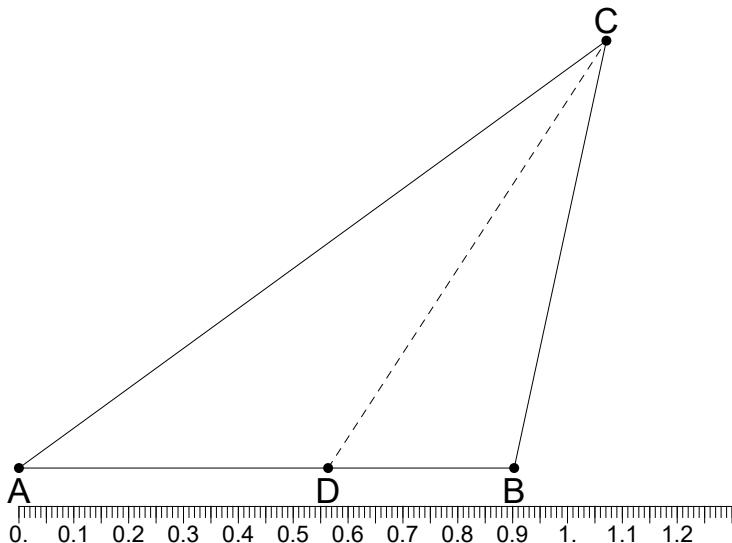
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

21.



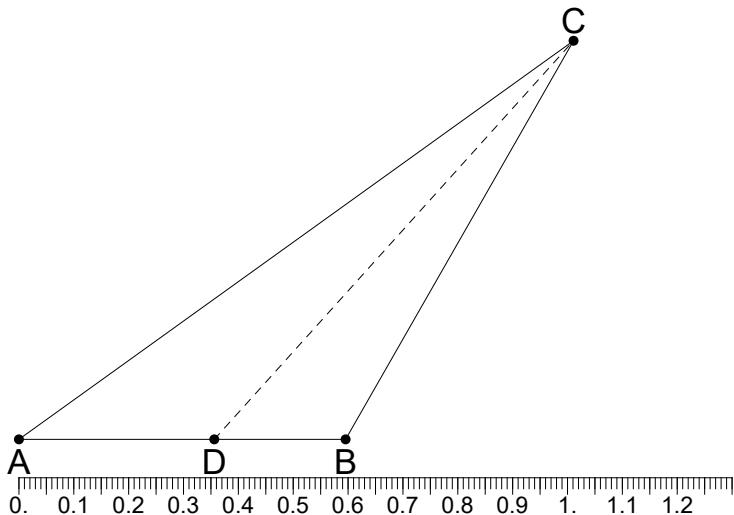
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

22.



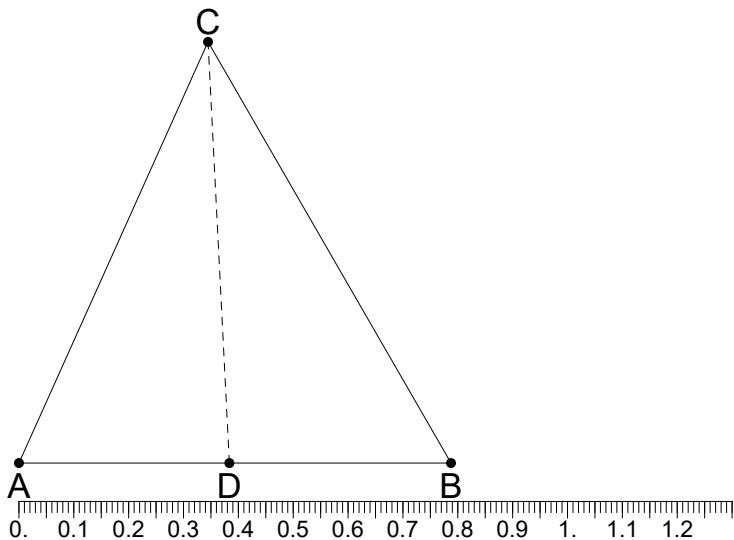
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

23.



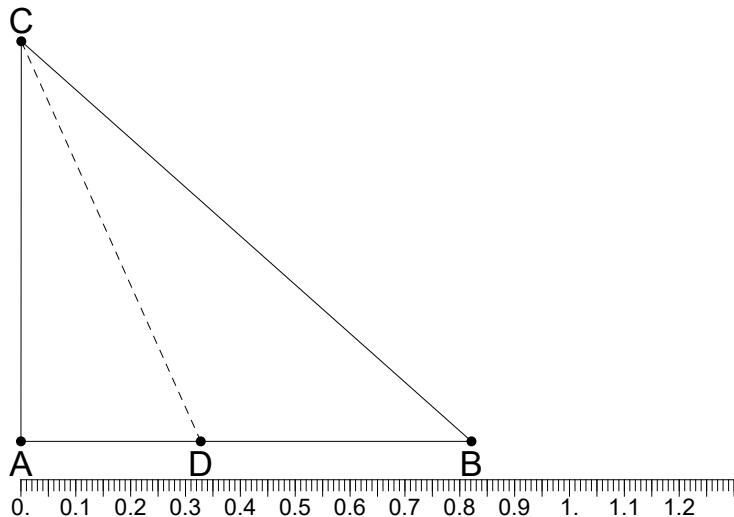
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

24.



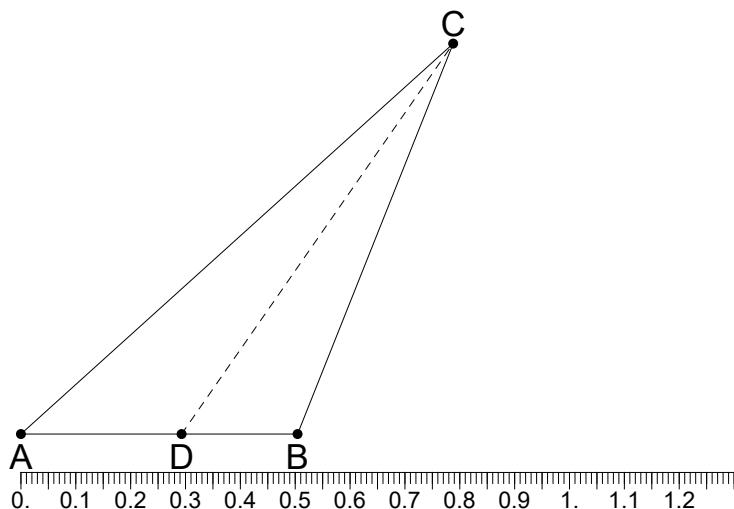
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

25.



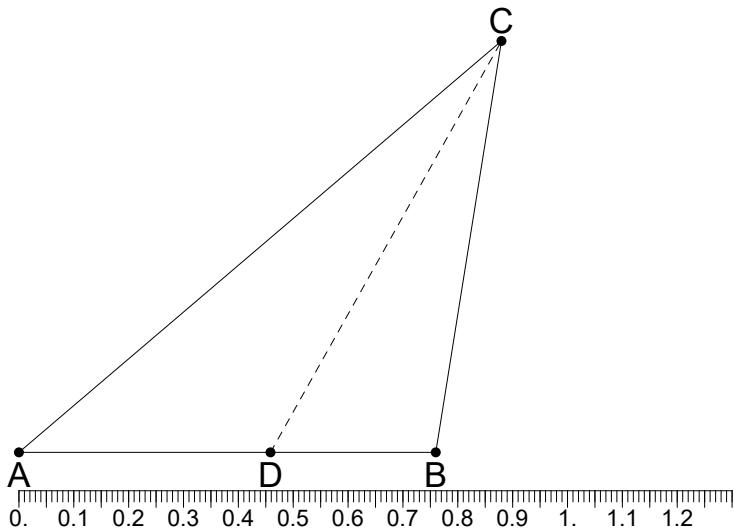
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

26.



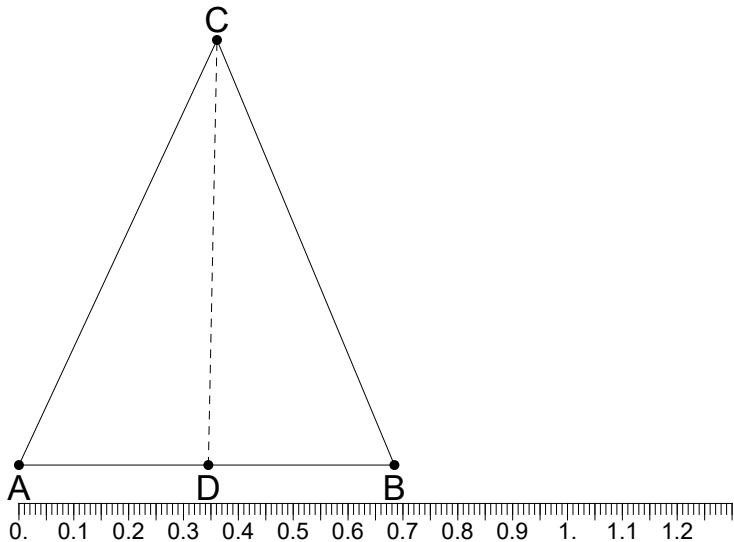
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

27.



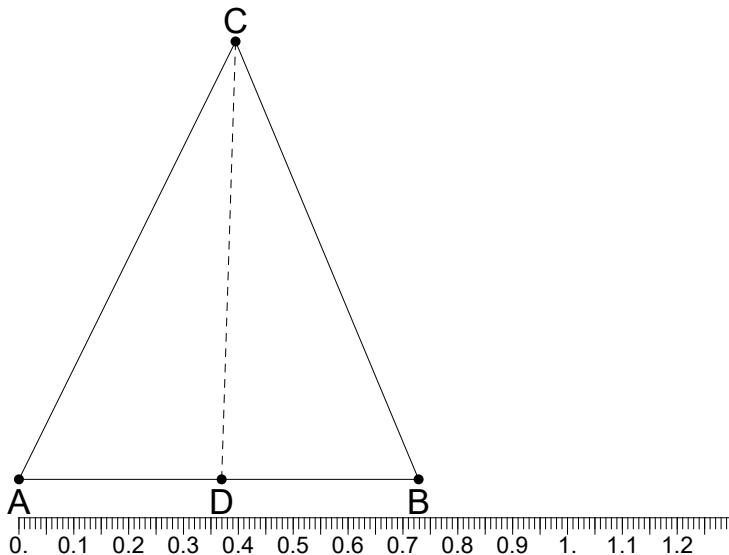
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

28.



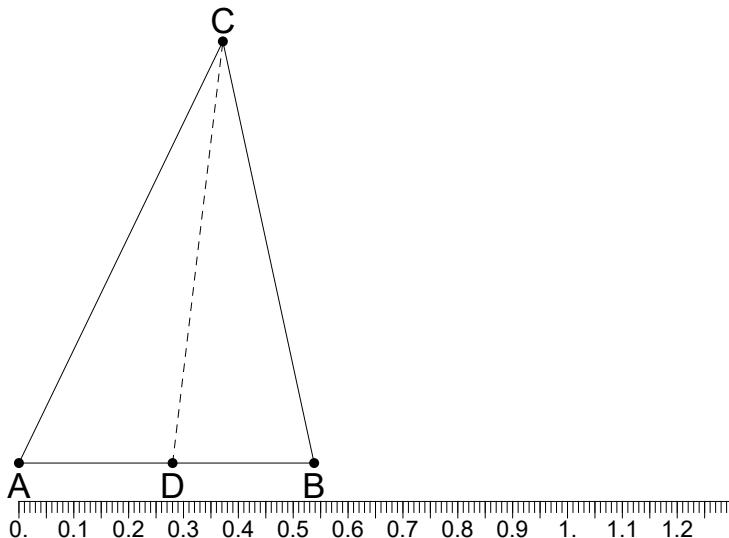
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

29.



$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

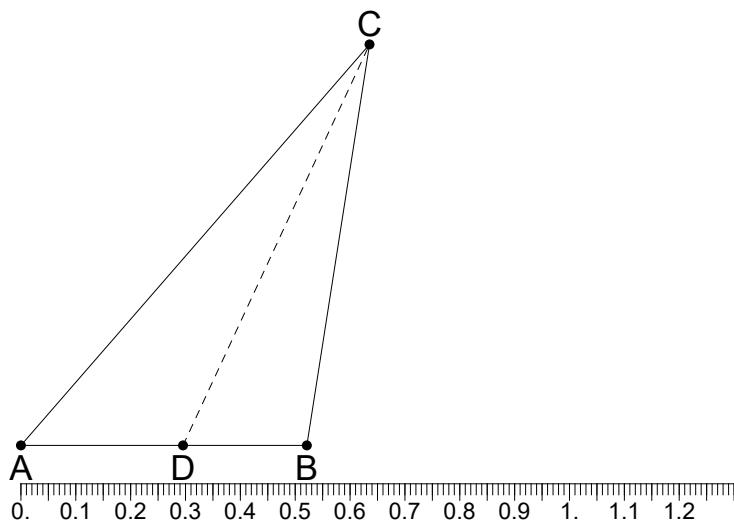
30.



$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $

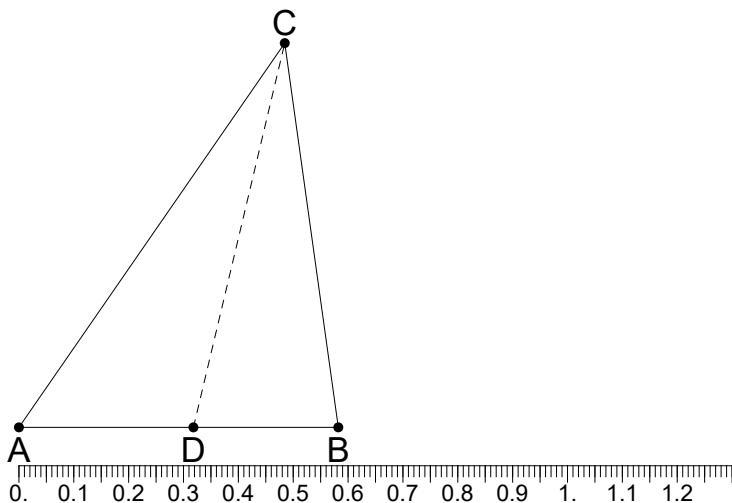
Rešitve:

1.



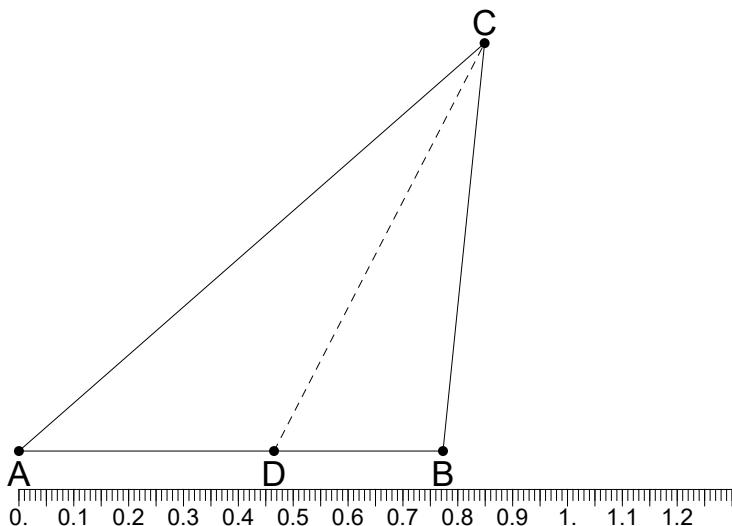
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.23	0.3	0.74	0.97	16°	16°	0.76	0.76

2.



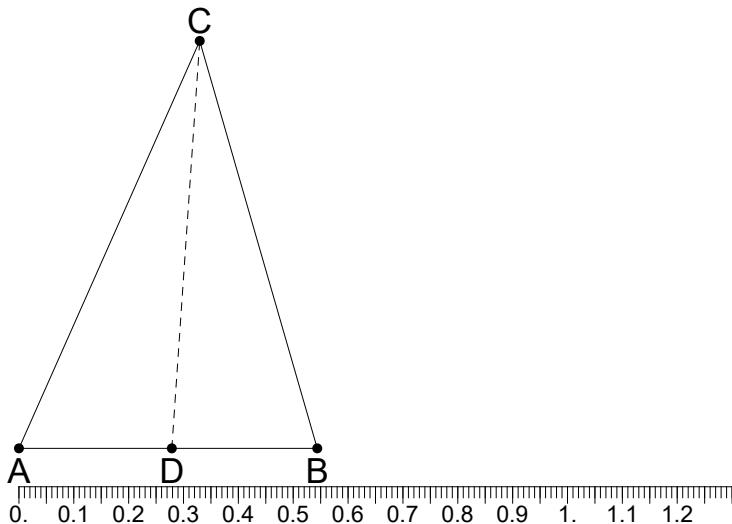
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.26	0.32	0.71	0.85	21°	21°	0.83	0.83

3.



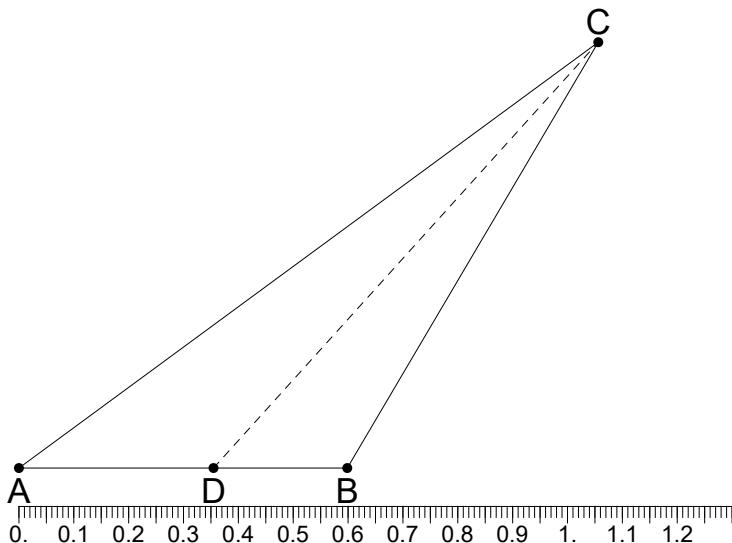
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.31	0.47	0.75	1.13	21°	21°	0.66	0.66

4.



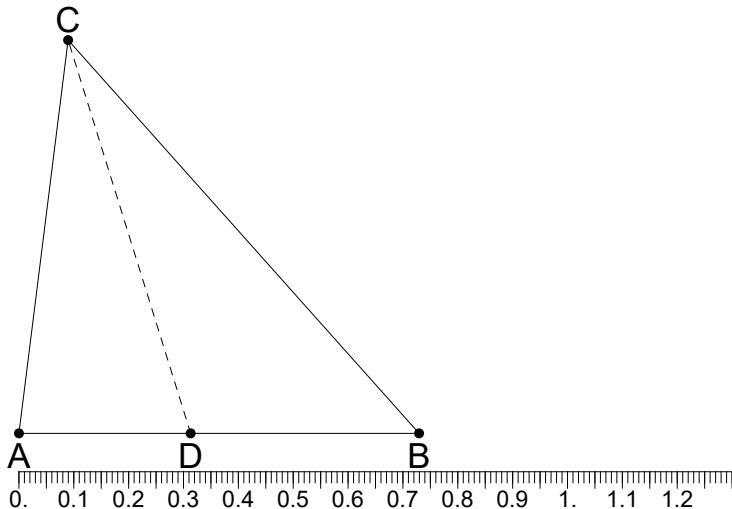
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.27	0.28	0.77	0.81	20°	20°	0.95	0.95

5.



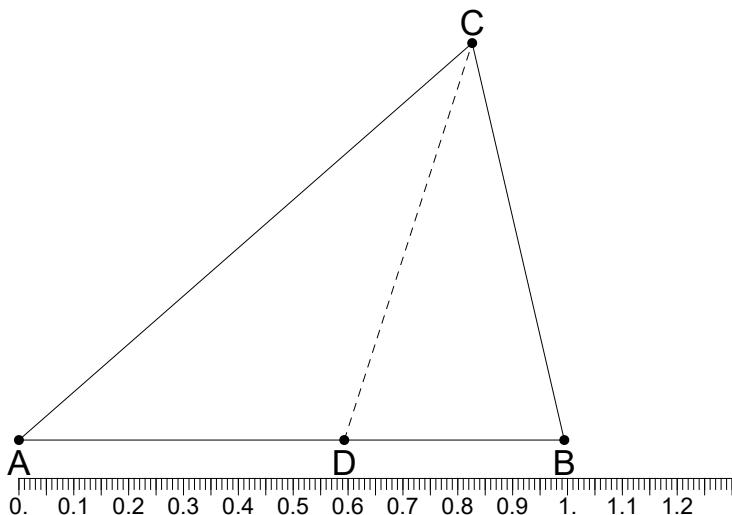
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.24	0.35	0.9	1.31	12°	12°	0.69	0.69

6.



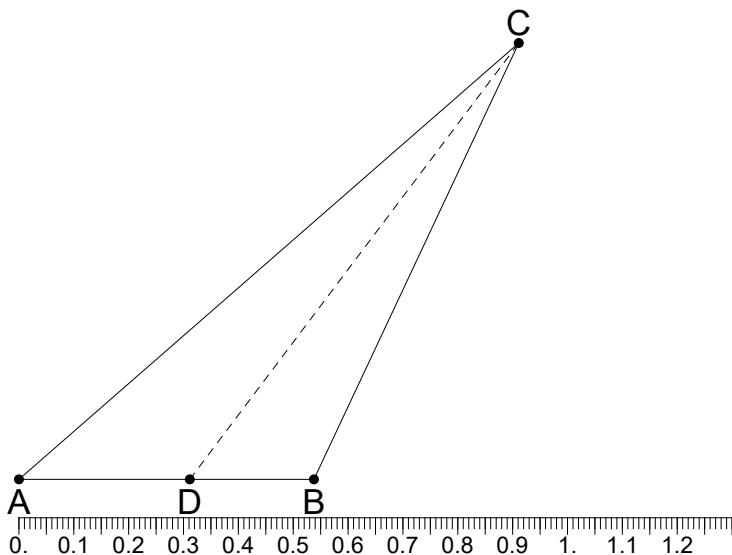
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.42	0.31	0.96	0.72	24°	24°	1.33	1.33

7.



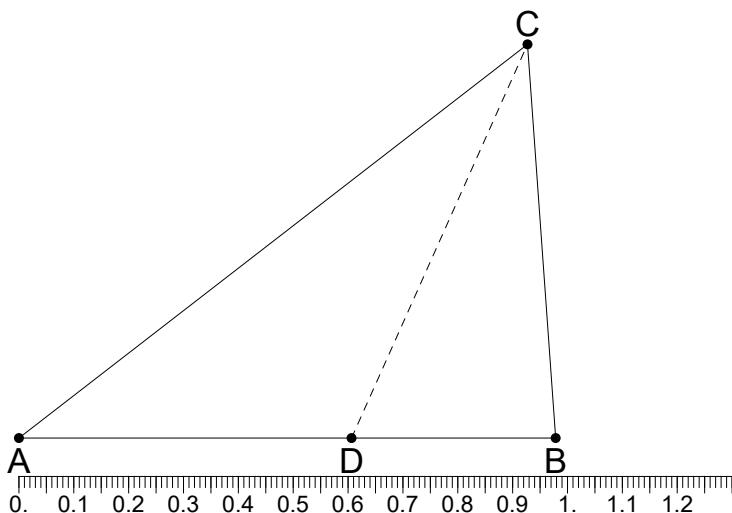
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.4	0.59	0.74	1.1	31°	31°	0.68	0.68

8.



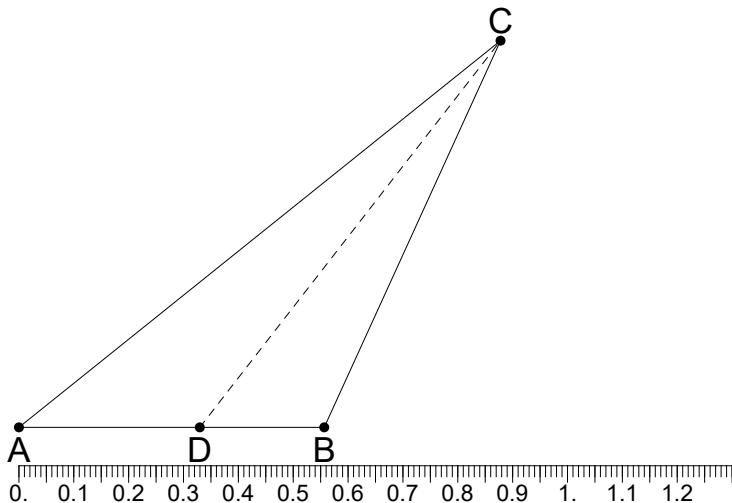
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.23	0.31	0.88	1.21	12°	12°	0.73	0.73

9.



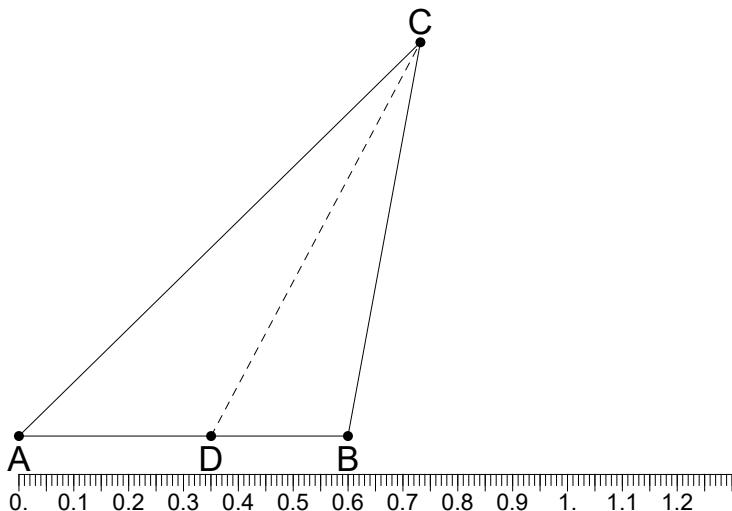
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.37	0.61	0.72	1.17	28°	28°	0.61	0.61

10.



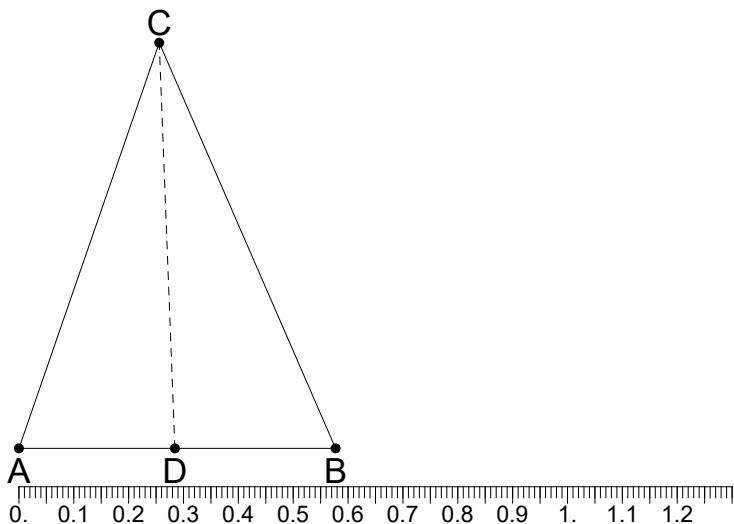
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.23	0.33	0.77	1.13	13°	13°	0.69	0.69

11.



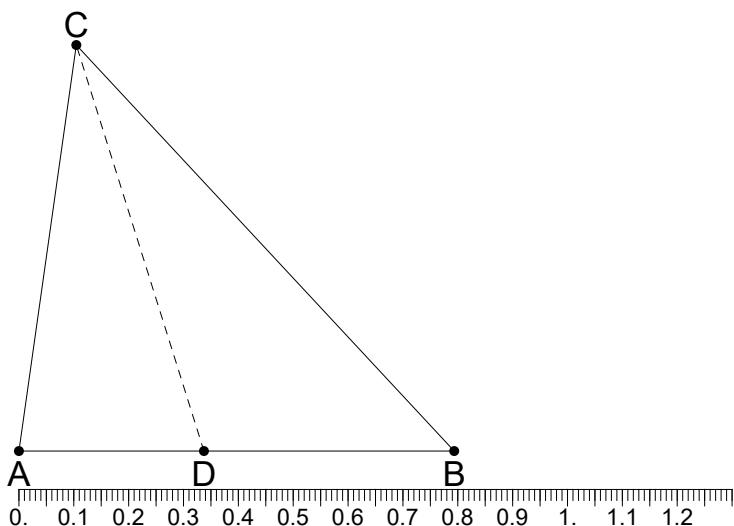
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.25	0.35	0.73	1.03	18°	18°	0.71	0.71

12.



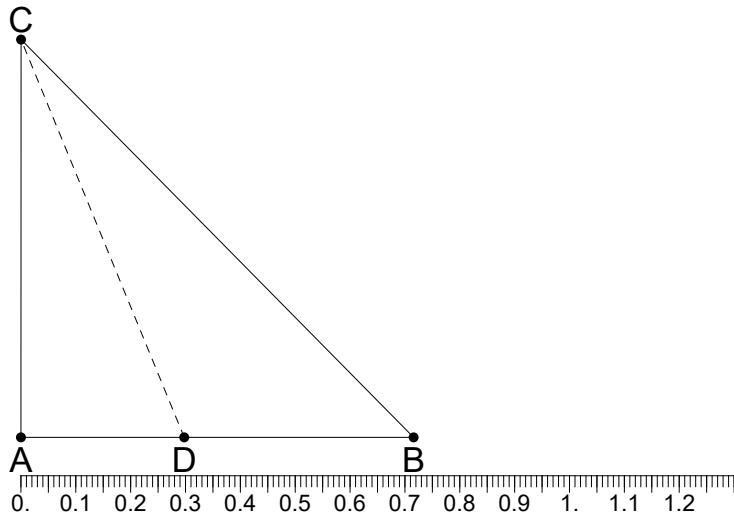
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.29	0.28	0.81	0.78	21°	21°	1.03	1.03

13.



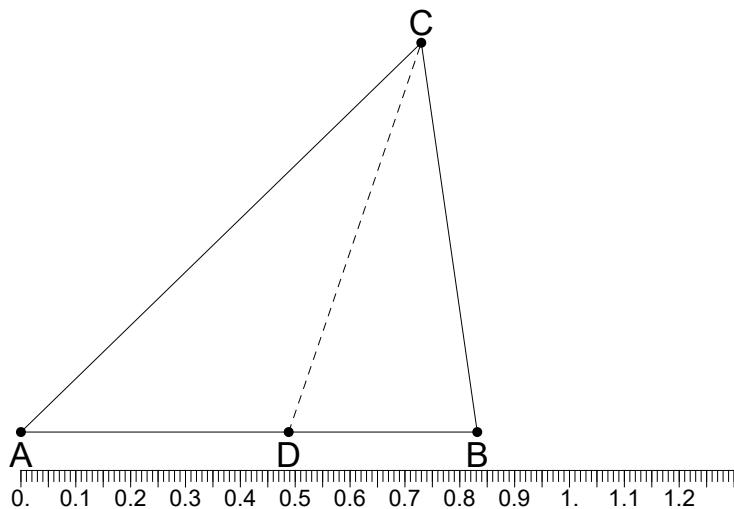
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.46	0.34	1.01	0.75	25°	25°	1.35	1.35

14.



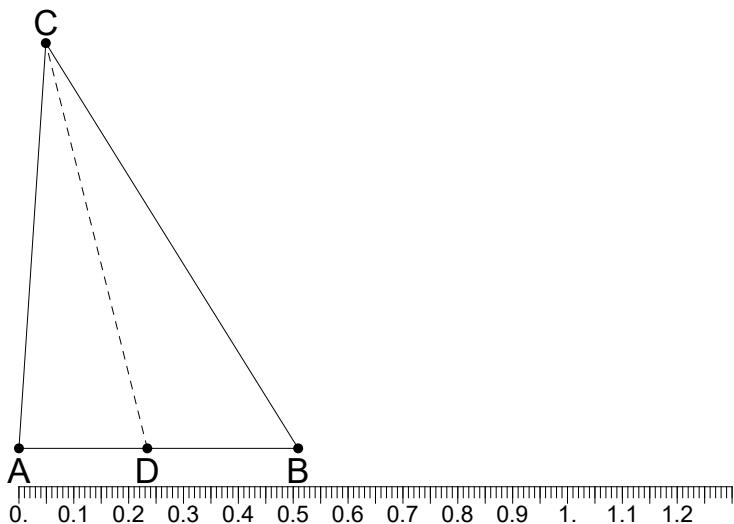
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.42	0.3	1.02	0.73	22°	22°	1.4	1.4

15.



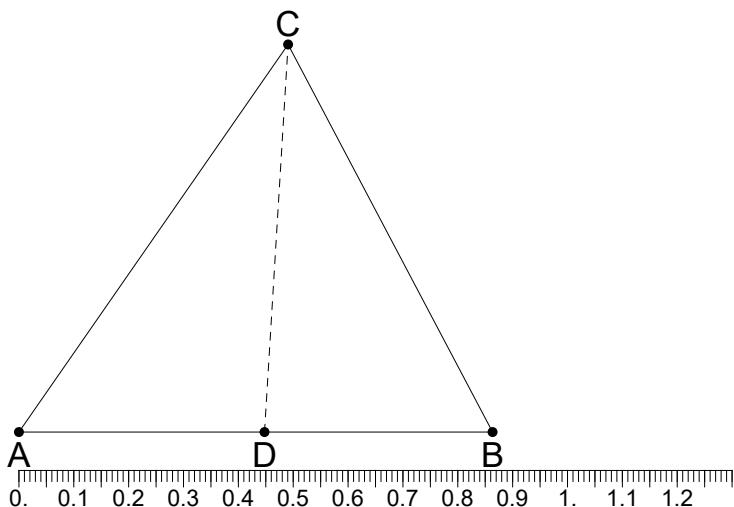
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.34	0.49	0.72	1.02	27°	27°	0.7	0.7

16.



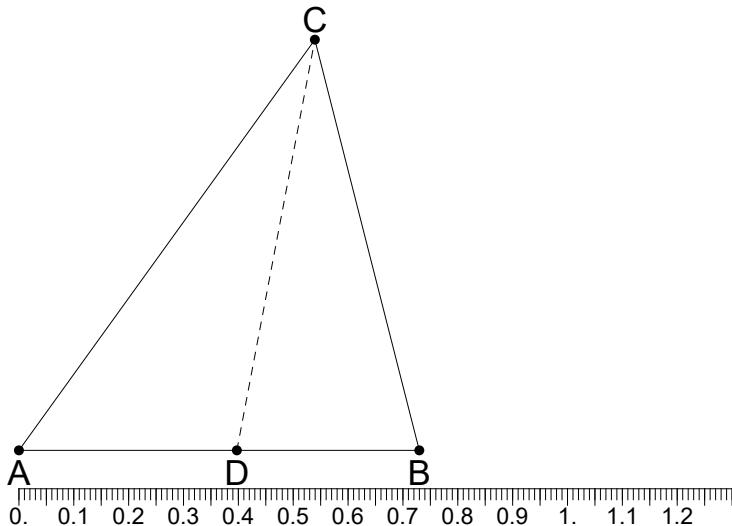
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.28	0.23	0.87	0.74	18°	18°	1.18	1.18

17.



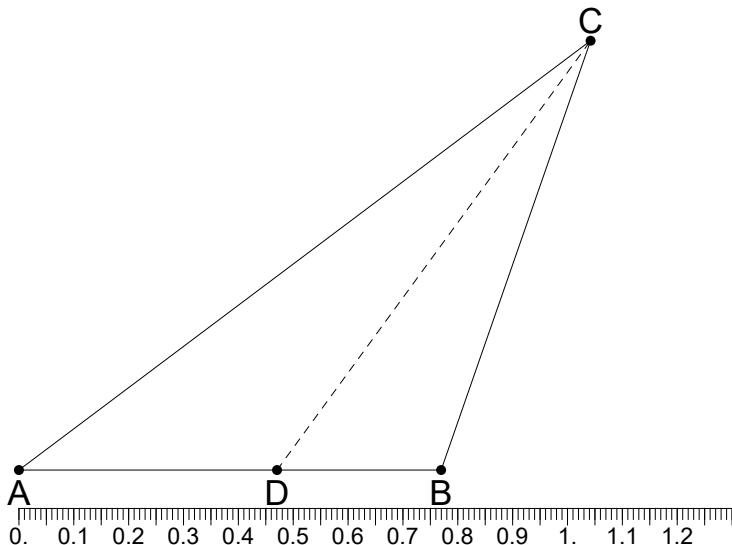
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.42	0.45	0.8	0.86	31°	31°	0.93	0.93

18.



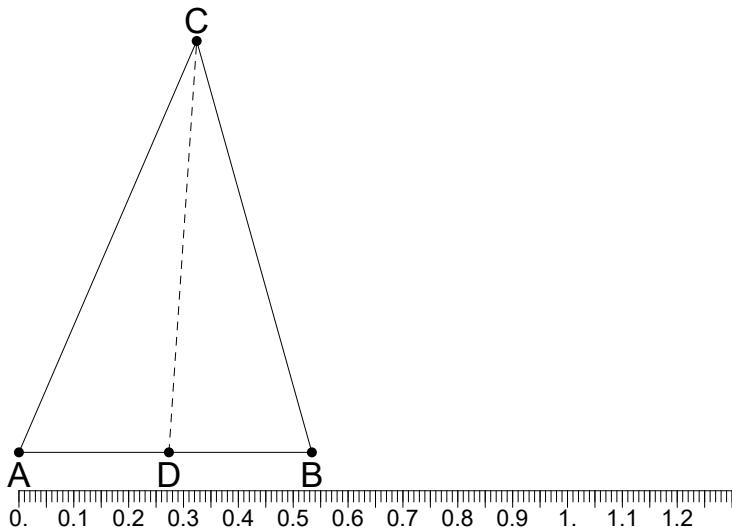
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.33	0.4	0.77	0.92	25°	25°	0.84	0.84

19.



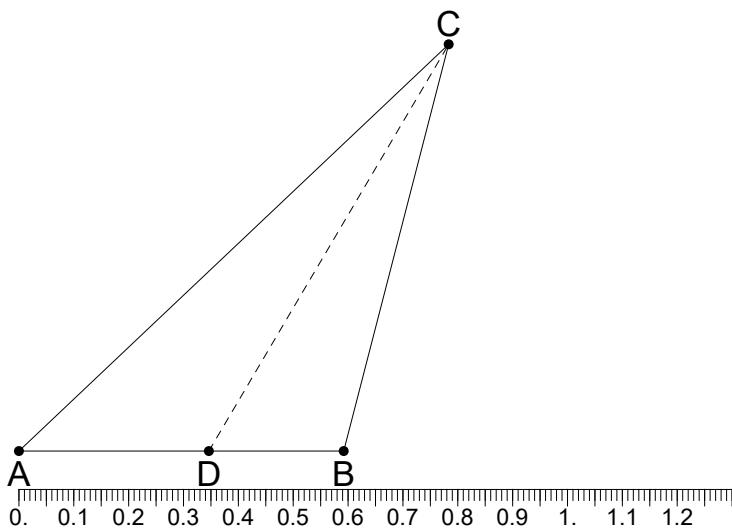
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.3	0.47	0.83	1.3	17°	17°	0.64	0.64

20.



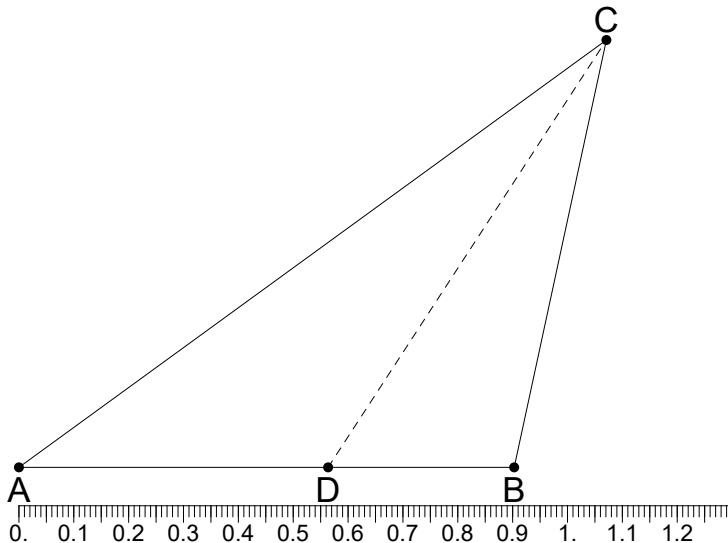
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.26	0.27	0.78	0.82	20°	20°	0.95	0.95

21.



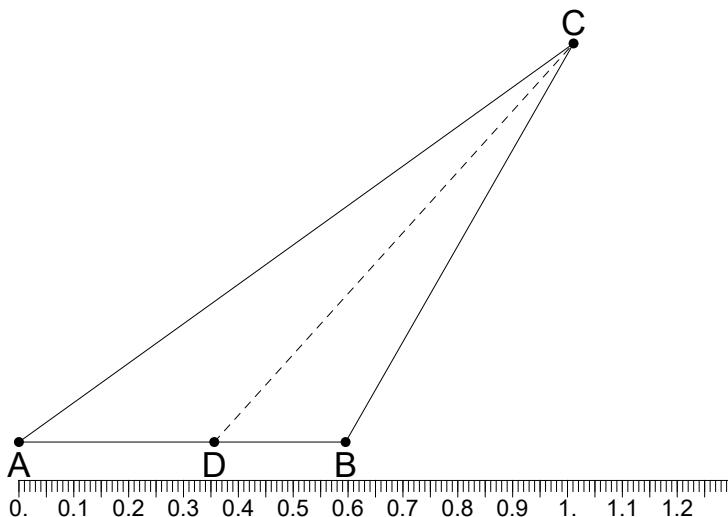
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.25	0.35	0.77	1.08	16°	16°	0.71	0.71

22.



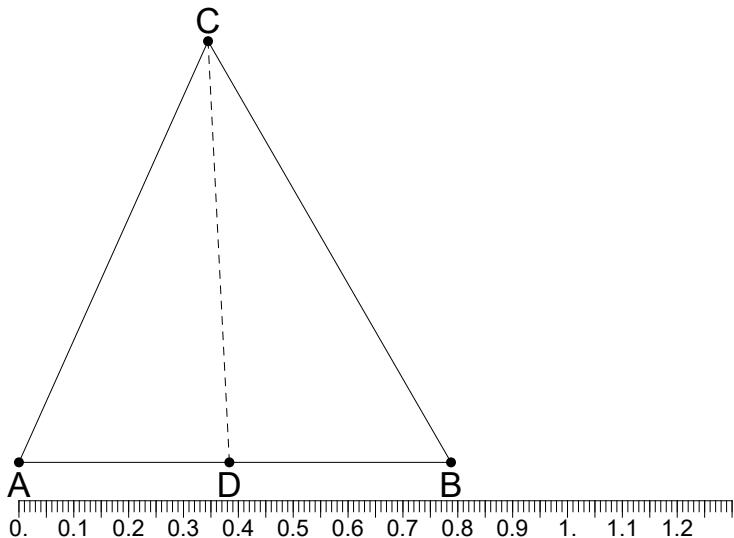
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.34	0.56	0.8	1.32	21°	21°	0.6	0.6

23.



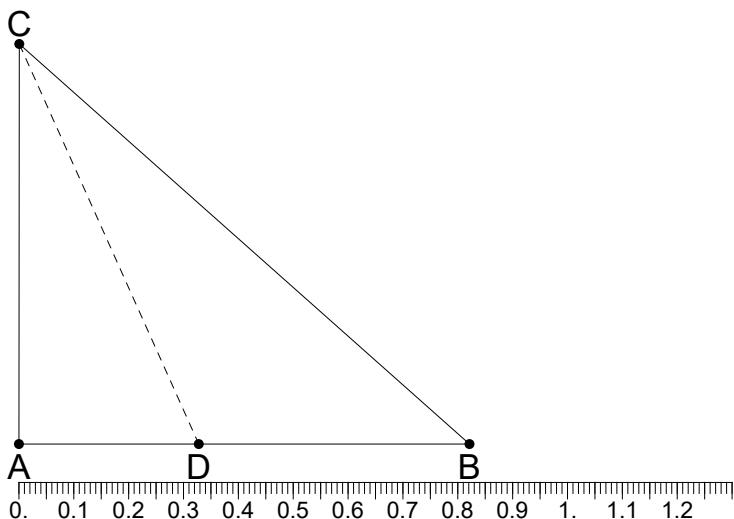
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.24	0.36	0.84	1.25	12°	12°	0.67	0.67

24.



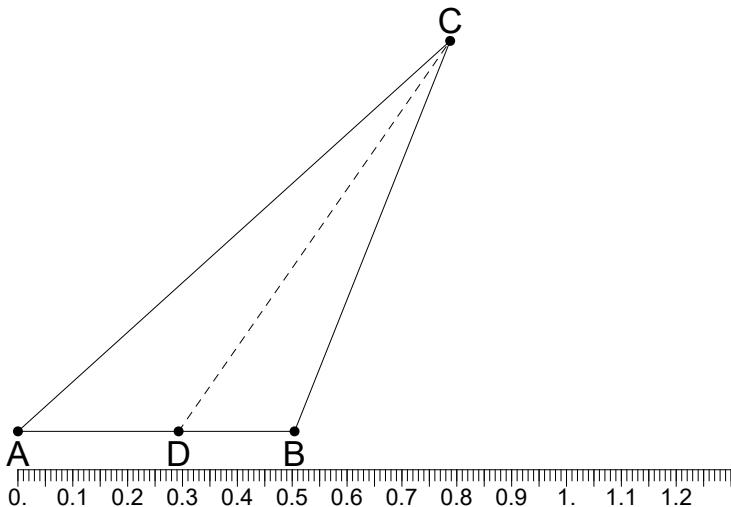
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.4	0.38	0.89	0.84	27°	27°	1.05	1.05

25.



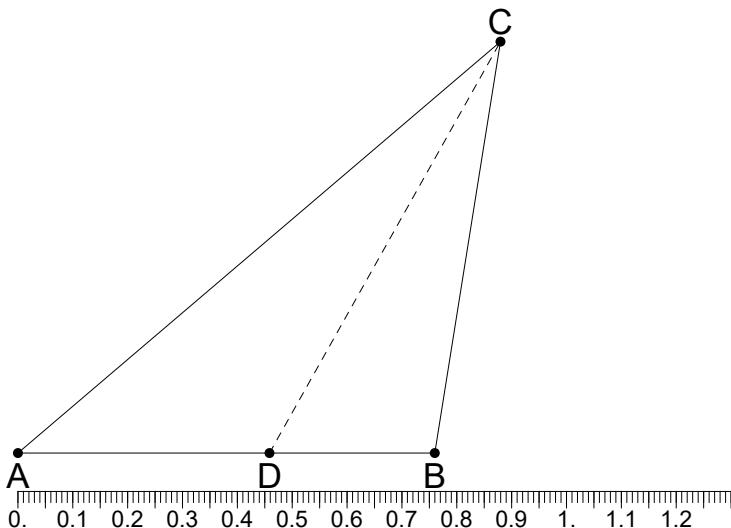
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.49	0.33	1.1	0.73	24°	24°	1.51	1.51

26.



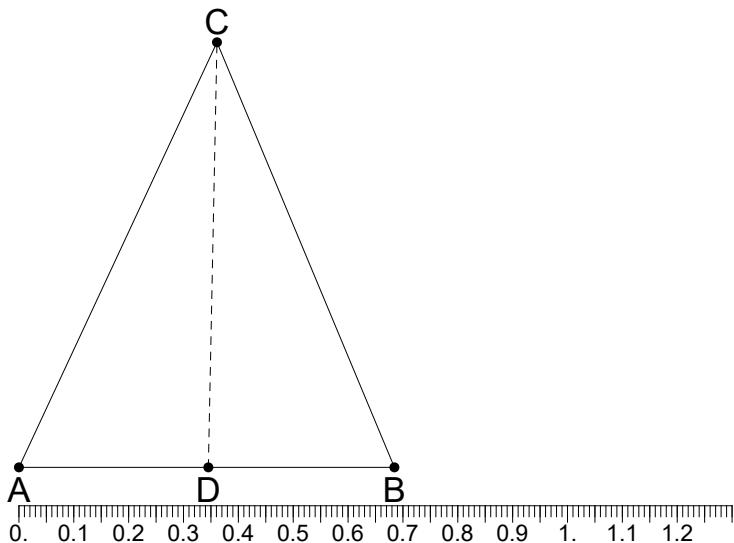
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.21	0.29	0.77	1.06	13°	13°	0.72	0.72

27.



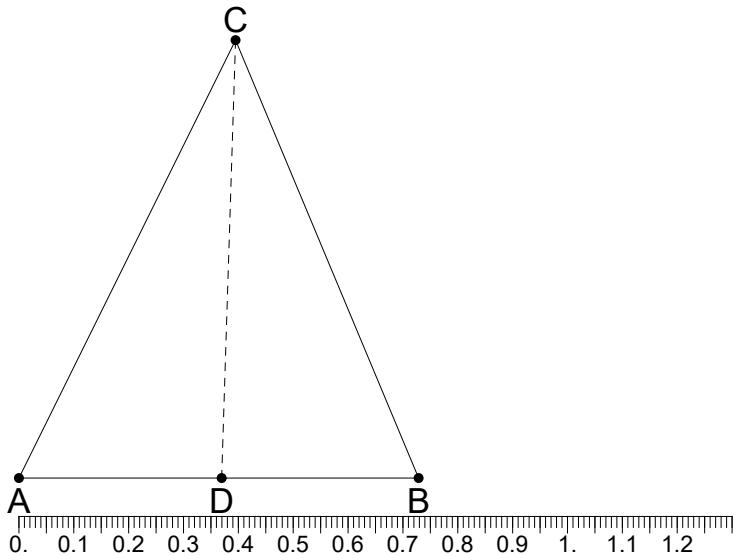
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.3	0.46	0.76	1.16	20°	20°	0.66	0.66

28.



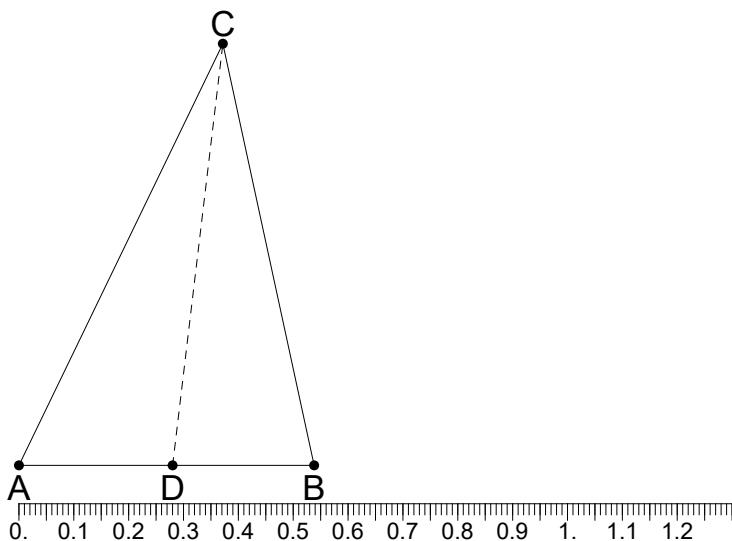
$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.34	0.35	0.84	0.85	24°	24°	0.98	0.98

29.



$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.36	0.37	0.87	0.89	25°	25°	0.97	0.97

30.



$ BD $	$ AD $	$ BC $	$ CA $	$\angle DCA$	$\angle BCD$	$ BC / AC $	$ BD / AD $
0.26	0.28	0.79	0.85	19°	19°	0.92	0.92