

Nierówność trójkąta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
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																				

Czerwony

- $2\text{ cm} < x < 6\text{ cm}$
- $0\text{ m} < x < 6\text{ m}$
- $4\text{ dm} < x < 6\text{ dm}$

Zielony jasny

- $0\text{ km} < x < 4\text{ km}$

Żółty

- $27\text{ cm} < x < 33\text{ cm}$

Różowy

- $59\text{ mm} < x < 61\text{ mm}$
- $340\text{ dm} < x < 460\text{ dm}$
- $70\text{ mm} < x < 130\text{ mm}$

Brązowy

- $693\text{ mm} < x < 707\text{ mm}$

Czarny

- $2\text{ cm} < x < 8\text{ cm}$
- $42\text{ mm} < x < 58\text{ mm}$
- $0,8\text{ m} < x < 1,2\text{ m}$

Zielony ciemny

- $3,8\text{ cm} < x < 6,2\text{ cm}$
- $0\text{ dm} < x < 14\text{ dm}$
- $0\text{ mm} < x < 2,2\text{ cm}$
- $1\text{ cm} < x < 21\text{ cm}$

W poniższej tabeli znajdziesz długości dwóch boków trójkąta. Oblicz, jaką może mieć długość trzeci bok trójkąta i pomaluj odpowiednio współrzędne krątek w tabeli na poprzedniej stronie wg podanych kolorów (jako x w poszczególnych zbiorach/przedziałach rozwiązań oznaczono trzeci szukany bok trójkąta).

E2-G2, I2, E3-L3, D4, H4, I4, K4-N4, H5-N5, H6-L6, I7	D3, G4, B6, B7, E6, M6, O5, R9, S9, R10, S10, B11, C11	C5, D5, C6, D6, C7, D7, L22, N21	T20, U20, T21, U21, S22-U22, R23-U23, R24-U24, S25, T25	R11, R12, G13-K13, G14-P14, N13-R13, H15-O15, P16-S16,
2 cm, 4 cm	3 cm, 5 cm	3 cm, 3 dm	1,2 cm, 5 cm	6 cm, 1mm

F4, H2, G5, G6, G7, H7, J7, J4, K17, P17, L25, O25, I19	P5, N6-P6, K7, L7, N7, P7, G8, I8, K8, M8-R8, G9-M9, O9, G20	T7, S8, T8, P9, N10-P10, K11-O11, D11, E11, G12, H12, J12-L12, N12, O12	P11, P12, M16, S18, F20, H19, H20, F22, H24	K18, L18, O18-R18, J19-S19, I20-S20, I21-M21, O21-S21
7 mm, 7 dm	70 cm, 7 dm	40 m, 60 dm	1 m, 2 dm	3 m, 3 m

G10, H10, J10, L10, M10, I11, J11, K16, L16, N16, O16, O17, M17, M18, G19,	H8, J8, L8, M7, O7, N9, K10, I10, L17, N17, N18, K24	J22, K22, M22-R22, K23-P23, L24-P24, M25, N25, T19,	R17, R18, H17-J17, H18-J18	F21-H21, G22-I22, G23-J23, H24-J24, H25, I25
1,1 cm, 11 mm	2 km, 2000 m	1dm, 5 dm	3 cm, 10 cm	10 cm, 1,1 dm

F11-H11, D12-F12, E13, F13, F14, G15, L13, M12, M13
5 cm, 8 mm

Rozwiązanie:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
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																				