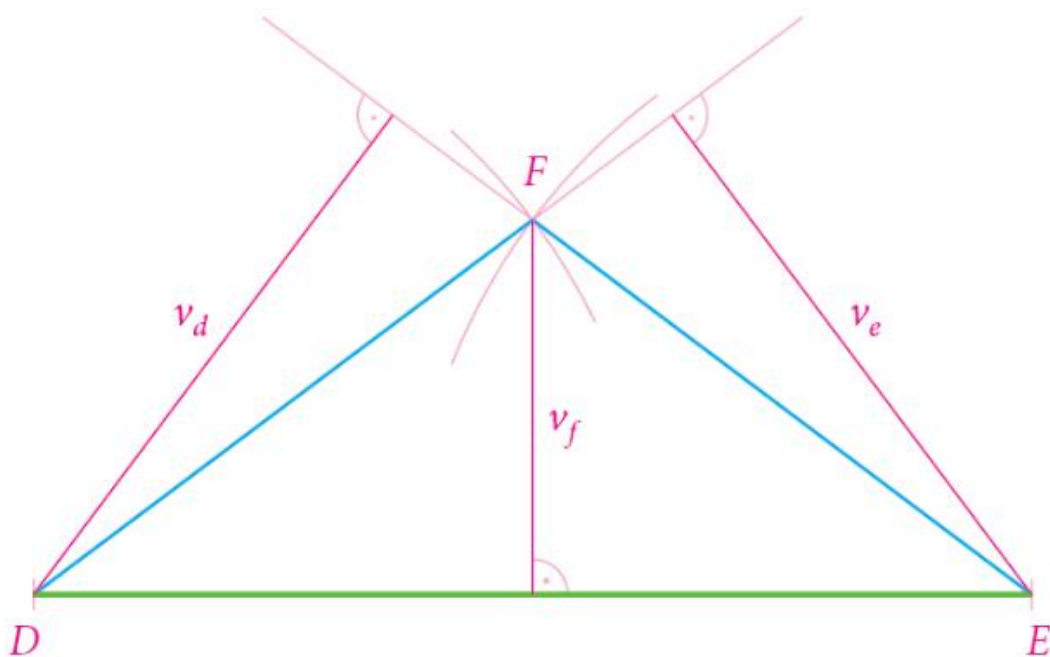


2

Narýsuj libovolný tupouhlý rovnoramenný $\triangle DEF$. **Ramena** zvýrazni modře, **základnu** zeleně. V trojúhelníku vyznač všechny výšky.



individuální řešení

3



Trojúhelník ABC má strany a, b, c , vnitřní úhly α, β, γ a obvod o . Zakroužkuj, jaké trojúhelníky je možné sestavit.

a)	$a = 3,8 \text{ cm}$	$b = 21 \text{ mm}$	$c = 0,6 \text{ dm}$
b)	$b = 25 \text{ mm}$	$c = 3,1 \text{ cm}$	$o = 0,81 \text{ dm}$
c)	$\alpha = 53^\circ$	$\beta = 64^\circ$	$\gamma = 63^\circ$
d)	$\alpha = 60^\circ 50'$	$\beta = 59^\circ 50'$	$\gamma = 60^\circ$

a)	$3,8 + 2,1 = 5,9 < 6$	X
b)	$a = 2,5 \text{ cm}; 2,5 + 2,5 = 5 > 3,1$	✓
c)	$53^\circ + 64^\circ + 63^\circ = 180^\circ$	✓
d)	$60^\circ 50' + 59^\circ 50' + 60^\circ =$ $= 179^\circ 100' = 180^\circ 40'$	X