

PODOBNOST TROJÚHELNÍKŮ PODLE VĚTY SSS

Urči, které trojúhelníky jsou podobné s trojúhelníkem EFG (trojúhelník EFG je vzor, ostatní jsou obrazy)

k_1 = poměr délek nejdelší strany obrazu/ k nejdelší straně vzoru

k_2 = prostřední délka strany obrazu/ k prostřední straně vzoru

k_3 = poměr délek nejkratší strany obrazu/ k nejkratší straně vzoru

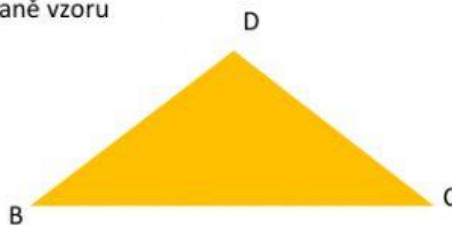


$\triangle EFG$:

$e = 6 \text{ cm}$

$f = 9 \text{ cm}$

$g = 10 \text{ cm}$



$\triangle BCD$:

$b = 3 \text{ cm}$

$c = 4,5 \text{ cm}$

$d = 5 \text{ cm}$

$k_1 =$

$k_2 =$

$k_3 =$

JSOU
PODOBNÉ

NEJSOU
PODOBNÉ



$\triangle HKL$

$h = 18 \text{ cm}$

$k = 27 \text{ cm}$

$l = 30 \text{ cm}$

$k_1 =$

$k_2 =$

$k_3 =$

JSOU
PODOBNÉ

NEJSOU
PODOBNÉ



$\triangle MNP$

$m = 120 \text{ cm}$

$n = 180 \text{ cm}$

$p = 150 \text{ cm}$

$k_1 =$

$k_2 =$

$k_3 =$

JSOU
PODOBNÉ

NEJSOU
PODOBNÉ