

**<A> Čo vieš o trojuholníkoch?** Pravdivé tvrdenie označ ÁNO, nepravdivé NIE.

- |   |    |     |     |
|---|----|-----|-----|
| 1. a) rovnostranný trojuholník je zároveň aj rovnoramenný.....                      | a) | Áno | Nie |
| b) rovnoramenný trojuholník je zároveň aj rovnostranný.....                         | b) | Áno | Nie |
| c) pravouhlý trojuholník nemôže byť rovnostranný.....                               | c) | Áno | Nie |
| d) výška rovnoramenného trojuholníka na základňu je zároveň aj ťažnicou na základňu | d) | Áno | Nie |
| e) každý rovnoramenný trojuholník je ostrouhlý.....                                 | e) | Áno | Nie |
| f) rovnoramenný trojuholník nemôže byť tupouhlý.....                                | f) | Áno | Nie |
| g) rovnostranný trojuholník nemôže byť tupouhlý.....                                | g) | Áno | Nie |
| h) vnútorné uhly pri základni rovnoramenného trojuholníka sú ostré.....             | h) | Áno | Nie |
| i) v trojuholníku ležia oproti zhodným stranám zhodné uhly.....                     | i) | Áno | Nie |
| j) výšky trojuholníka sa pretínajú v bode V vnútri trojuholníka.....                | j) | Áno | Nie |
| k) pravouhlý trojuholník má iba jednu výšku.....                                    | k) | Áno | Nie |
| l) vnútorné uhly ostrouhlého trojuholníka sú ostré.....                             | l) | Áno | Nie |
| m) vnútorné uhly tupouhlého trojuholníka sú tupé.....                               | m) | Áno | Nie |
| n) každý rovnoramenný trojuholník má práve dva ostré uhly.....                      | n) | Áno | Nie |
2. Doplň správnym výrazom nasledujúce tvrdenia:
- a) ak sú v trojuholníku osi strán totožné s výškami, tento trojuholník je .....
- b) ak výška trojuholníka rozdelí jeho jednu stranu na polovice, je tento trojuholník.....
- c) ak je v trojuholníku jedna výška zhodná s ťažnicou, tento trojuholník je.....
- d) ak všetky výšky trojuholníka splývajú s ťažnicami, tento trojuholník je .....

**1. <B> Čo vieš o trojuholníkoch?** Pravdivé tvrdenie označ ÁNO, nepravdivé NIE.

- |   |    |     |     |
|---|----|-----|-----|
| a) rovnoramenný trojuholník nemôže byť tupouhlý.....                                | a) | Áno | Nie |
| b) rovnostranný trojuholník nemôže byť tupouhlý.....                                | b) | Áno | Nie |
| c) pravouhlý trojuholník má iba jednu výšku.....                                    | c) | Áno | Nie |
| d) výšky trojuholníka sa pretínajú v bode V vnútri trojuholníka.....                | d) | Áno | Nie |
| e) výška rovnoramenného trojuholníka na základňu je zároveň aj ťažnicou na základňu | e) | Áno | Nie |
| f) každý rovnoramenný trojuholník má práve dva ostré uhly.....                      | f) | Áno | Nie |
| g) každý rovnoramenný trojuholník je ostrouhlý.....                                 | g) | Áno | Nie |
| h) rovnostranný trojuholník je zároveň aj rovnoramenný.....                         | h) | Áno | Nie |
| i) rovnoramenný trojuholník je zároveň aj rovnostranný.....                         | i) | Áno | Nie |
| j) vnútorné uhly pri základni rovnoramenného trojuholníka sú ostré.....             | j) | Áno | Nie |
| k) v trojuholníku ležia oproti zhodným stranám zhodné uhly.....                     | k) | Áno | Nie |
| l) pravouhlý trojuholník nemôže byť rovnostranný.....                               | l) | Áno | Nie |
| m) vnútorné uhly ostrouhlého trojuholníka sú ostré.....                             | m) | Áno | Nie |
| n) vnútorné uhly tupouhlého trojuholníka sú tupé.....                               | n) | Áno | Nie |
1. Doplň správnym výrazom nasledujúce tvrdenia:
- a) ak je v trojuholníku jedna výška zhodná s ťažnicou, tento trojuholník je .....
- b) ak výška trojuholníka rozdelí jeho jednu stranu na polovice, je tento trojuholník .....
- c) ak všetky výšky trojuholníka splývajú s ťažnicami, tento trojuholník je .....
- d) ak sú v trojuholníku osi strán totožné s výškami, tento trojuholník je.....

A

a)	Áno	Nie
b)	Áno	Nie
c)	Áno	Nie
d)	Áno	Nie
e)	Áno	Nie
f)	Áno	Nie
g)	Áno	Nie
h)	Áno	Nie
i)	Áno	Nie
j)	Áno	Nie
k)	Áno	Nie
l)	Áno	Nie
m)	Áno	Nie
n)	Áno	Nie

B

a)	Áno	Nie
b)	Áno	Nie
c)	Áno	Nie
d)	Áno	Nie
e)	Áno	Nie
f)	Áno	Nie
g)	Áno	Nie
h)	Áno	Nie
i)	Áno	Nie
j)	Áno	Nie
k)	Áno	Nie
l)	Áno	Nie
m)	Áno	Nie
n)	Áno	Nie

2. a) rovnostranný

b) rovníramenný

c) rovníramenný

d) rovnostranný

2. a) rovníramenný

b) rovníramenný

c) rovnostranný

d) rovnostranný



e).....