1. Narysuj uhol AVB veľkosti 124 °, veľkosť uhla nezabudni zapísať tak, ako sa má. Potom zostroj os uhla *o*.

**2.** Doplň slovo: a)trojuholník, ktorý má jeden uhol pravý a dva uhly ostré sa nazýva\_\_\_\_\_\_ .

b)každý trojuholník má aspoň dva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vnútorné uhly

c)os priameho uhla rozdelí tento uhol na dva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_uhly

d) súčet vnútorných uhlov v trojuholníku je \_\_\_\_\_\_\_\_ stupňov.

e)ostrý uhol je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ako priamy uhol

f)ak je uhol tupý, uhol k nemu susedný je \_\_\_\_\_\_\_

**3.** Uhol β má veľkosť 67°. Akú veľkosť má uhol:

**a)** susedný k uhlu β: \_\_\_\_\_\_\_\_ **b)** vrcholový k uhlu β: \_\_\_\_\_

**4.** Urč, či nasledujúce **trojice uhlov** môžu byť vnútornými uhlami trojuholníka, ak áno,

napíš, o aký typ trojuholníka ide:

a) 28°, 120°, 32° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ typ trojuholníka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) 43°, 80°, 57° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ typ trojuholníka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) 65°, 124°, 11° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ typ trojuholníka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) 46°, 90°, 44° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ typ trojuholníka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Zapíš a vypočítaj vnútorné uhly trojuholníka TMA:

T

105°

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

157°

A

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. V pravouhlom trojuholníku má jeden z ostrých uhlov veľkosť 24°. Vypočítaj veľkosť druhého ostrého uhla. Trojuholník si najprv načrtni.