

Polročná písomná práca – 6. ročník

1. Označ pravdivé výroky (P / N)

V ostrouhlom trojuholníku môžu byť maximálne tri ostré uhly. **P**

V trojuholníku môžu byť jeden maximálne dva pravé uhly. **N**

V tupouhlom trojuholníku sú všetky uhly tupé. **N**

V každom trojuholníku je súčet vnútorných uhlov 180 stupňov okrem pravouhlého. **N**

Ak spočítame dva ostré uhly dostaneme vždy tupý uhol. **N**

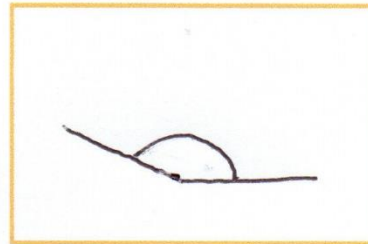
Pravý uhol má 5 400 minút. **P**

2. Vypočítaj a potom nakresli voľnou rukou výsledný uhol

$$100^\circ - 90^\circ 35' = 9^\circ 25'$$



$$178^\circ 5' - 29^\circ 9' = 148^\circ 56'$$



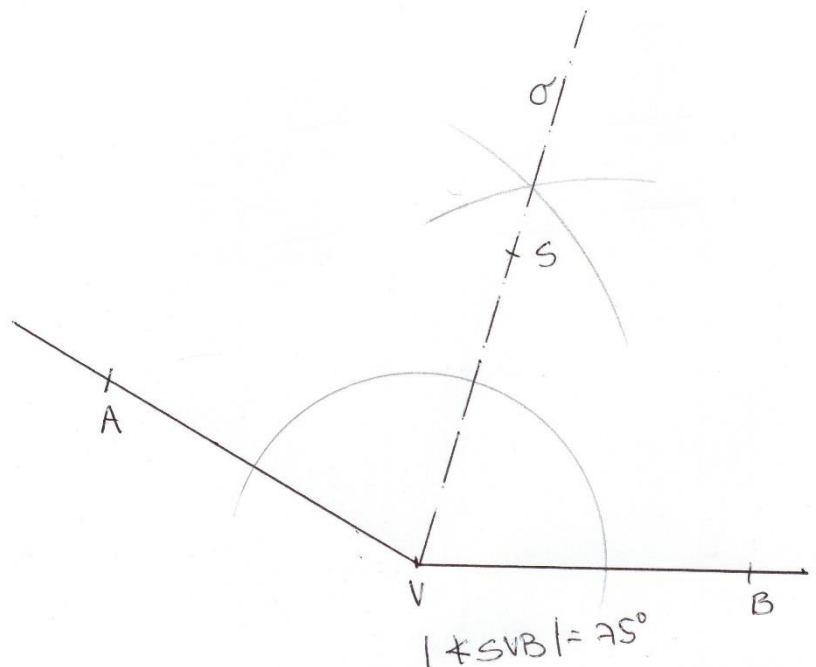
3. Postupuj podľa pokynov:

Narysuj $|\sphericalangle AVB| = 150^\circ$

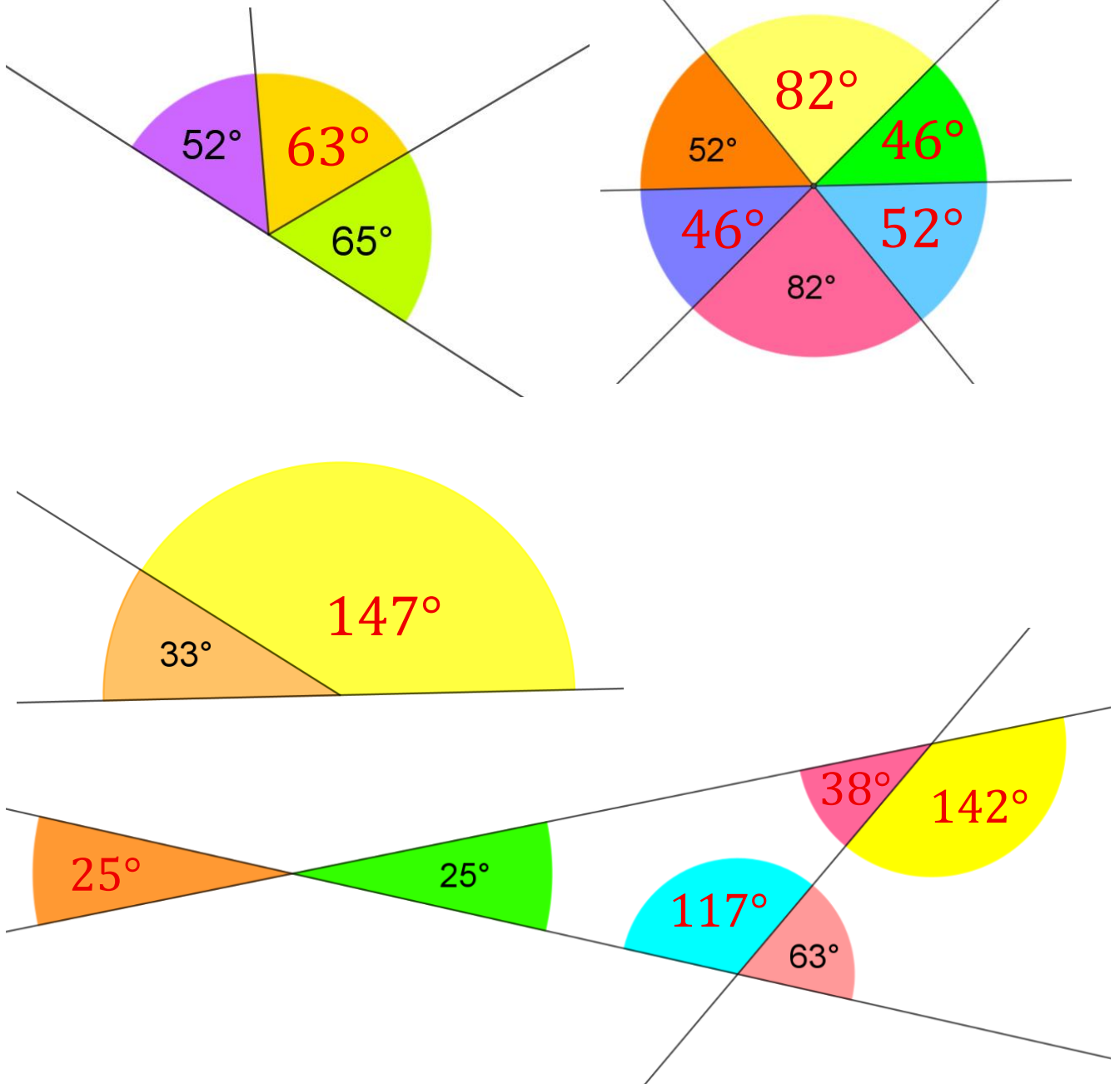
Zostroj jeho os o

Na osi o označ bod S

Odmeraj a zapíš veľkosť $\sphericalangle SVB$



4. Vypočítaj veľkosť ostatných farebných uhlov



5. Od najväčšieho čísla odpočítaj najmenšie a zostávajúce dve čísla spočítaj

12,54

9,099

12,054

9,1

$$12,54 - 9,099 = 3,441$$

$$12,054 + 9,1 = 21,154$$

6. Vypočítaj :

$$\begin{array}{r} 5,24 \\ \cdot 76 \\ \hline 3144 \\ 3668 \\ \hline 39,824 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,123 \\ \cdot 1,3 \\ \hline 12369 \\ 4123 \\ \hline 5,3599 \end{array}$$

7. Vypočítaj na tri desatinné miesta a urob skúšku správnosti

$$9,4806 : 1,8 =$$

$$\begin{array}{r} 94,806 : 18 = 5,267 \\ \begin{array}{r} -90 \\ \hline 48 \\ -36 \\ \hline 120 \\ -108 \\ \hline 126 \\ -126 \\ \hline 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,267 \\ \cdot 1,8 \\ \hline 42136 \\ 5267 \\ \hline 94,806 \end{array}$$

$$94,806 : 18 = 5,267$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 120 \\ 126 \\ 0 \end{array}$$

8. Mamička v obchode využila ponúkané zľavy a kúpila: 2 kg pomarančov, 4 kusy tyčinky Kit-Kat, 2 balenia tuniaka a 1 balenie kávy. Koľko stál nákup?



$$2 \cdot 1,39 + 4 \cdot 0,64 + 2 \cdot 2,85 + 3,49 = 2,78 + 2,56 + 5,7 + 3,49 = 14,53 \text{ €}$$