

SOKSZÖGEK SZÖGEI

A feladatok során a füzetedbe számolj, csak a végeredményeidet add meg!

1.) Egy négyszög három belső szöge 110° , 40° , és 80° . Mekkora a négyszög hiányzó szöge? _____^o

2.) Mekkora a háromszög belső szögei, ha a belső szögek aránya

a szögeket növekvő számsorrendben add meg

a) 2:2:4 _____^o _____^o _____^o

b) 5:6:7 _____^o _____^o _____^o

3.) Mekkora a négyszög belső szögei, ha a belső szögek aránya

a szögeket növekvő számsorrendben add meg

a) 1:2:3:3 _____^o _____^o _____^o _____^o

b) 2:5:6:7 _____^o _____^o _____^o _____^o

4.) Egy szabályos sokszög egy csúcsából húzott átlók száma 17.

a) Mennyi a belső szögeinek összege? _____^o

b) Mekkora egy belső szögének nagysága? _____^o

5.) Töltsük ki az alábbi táblázatot a megadott szabályos sokszögekre vonatkozóan!

csúcsok száma	5	8				
külső szögek összege						
egy külső szög			60°			
egy belső szög				90°	144°	
belső szögek összege						1800°