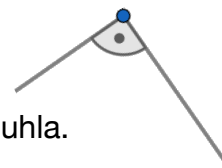
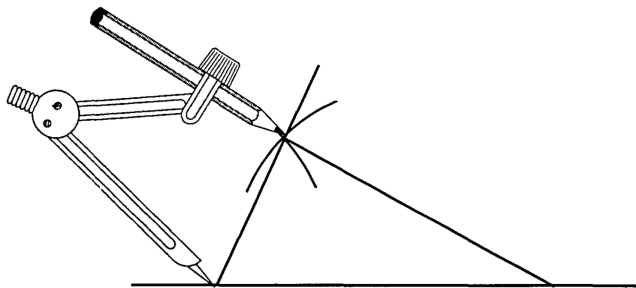


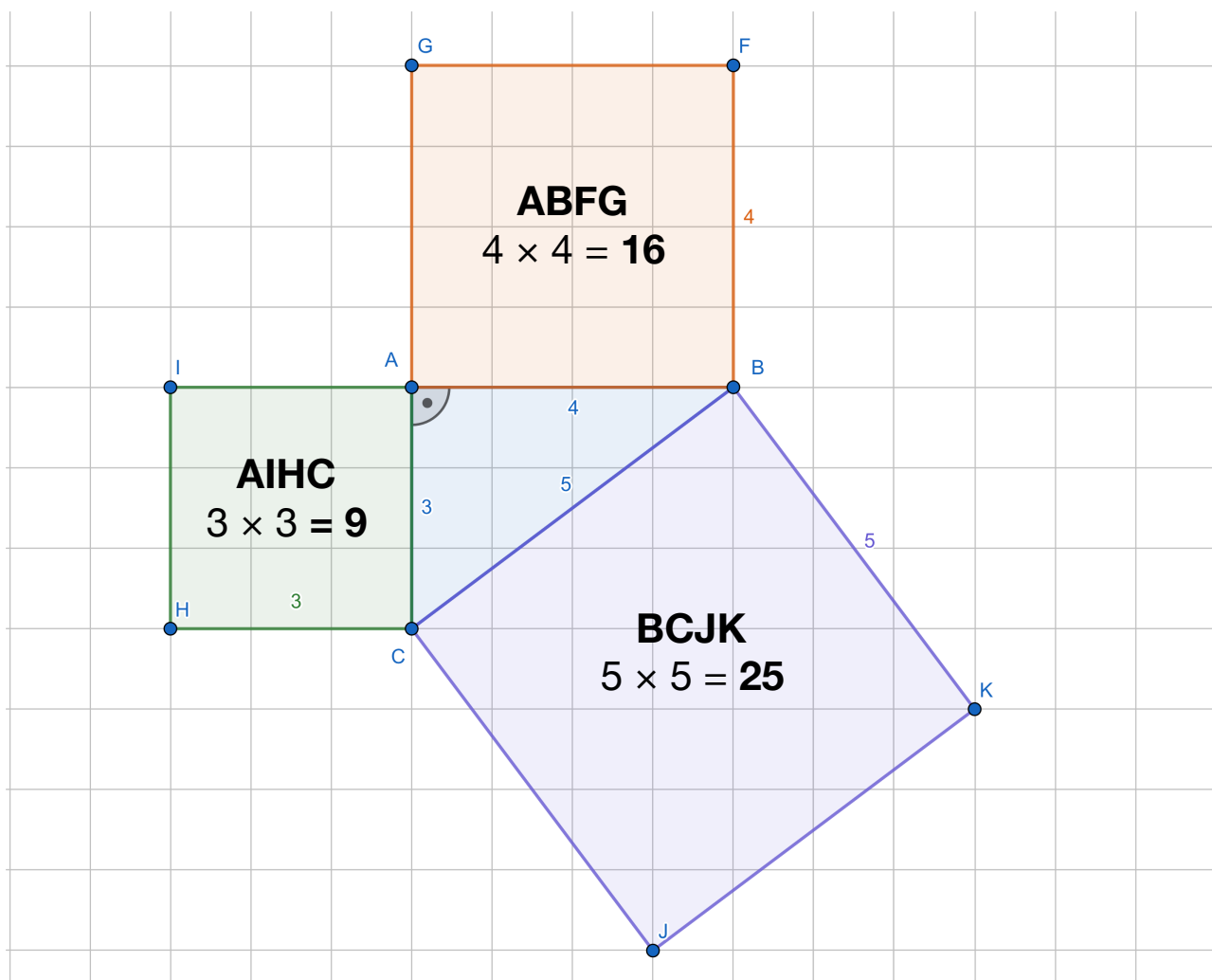
Hľadanie pravých uhlov

1. Na čistý papier, skonštruuj osem trojuholníkov, ktorých strany sú:

- a) 15 mm 20 mm 25 mm
- b) 9 cm 12 cm 15 cm
- c) 7 cm 9 cm 12 cm
- d) 6 cm 8 cm 10 cm
- e) 5 cm 12 cm 13 cm
- f) 3 cm 5 cm 7 cm
- g) 3 cm 4 cm 5 cm
- h) 2 cm 2 cm 3 cm



- Odmeraj všetky uhly a označ pravé uhly pomocou značky pravého uhla.
- Označ na papieri, kde sú narysované trojuholníky, ktoré z nich sú pravouhlé.
- Vyber si jeden pravouhlý trojuholník, a nad všetkými jeho stranami narysuj štvorce podľa vzoru na ďalšej strane.



2. Spočítaj spolu obsah štvorcov ABFG a AIHC:

$S_{ABFG} + S_{AIHC} = 9 + 16$ a porovnaj ho s obsahom štvorca $S_{BCJK} = 25$. Čo si si všimla/všimol?

3. To isté urob s iným tvojim pravouhlým trojuholníkom.