



Diagonale in koti večkotnika

Naloga 1. Največ koliko diagonal lahko narišeš iz enega oglišča

- a) enajstkotnika,
- b) dvanajstkotnika,
- c) štirinajstkotnika?

Naloga 2. Kateremu večkotniku lahko iz enega oglišča narišeš

- a) osem diagonal,
- b) dvanajst diagonal,
- c) nobene diaonale?

Naloga 3. Koliko je vseh diagonal, ki jih ima

- a) sedemkotnik,
- b) enajstkotnik,
- c) trinajstkotnik?

Naloga 4. Kolikšna je vsota vseh notranjih kotov v

- a) petkotniku,
- b) šestkotniku,
- c) sedemkotniku,
- d) enajstkotniku,
- e) dvajsetkotniku?

Naloga 5. V petkotniku merijo trije koti 95° , 117° in 86° . Ostala dva sta enako velika. Koliko meri vsak od njiju?

Naloga 6. Koliko meri vsak od notranjih kotov v enakokotnem osemkotniku (vseh osem kotov je enako velikih)?



Naloga 1. a) 8 b) 9 c) 11 diagonal

Naloga 2. a) enajstkotniku b) petnajstkotniku c) trikotniku

Naloga 3. a) 14 diagonal b) 44 diagonal c) 65 diagonal

Naloga 4. a) 540^0 b) 720^0 c) 900^0 d) 1620^0 e) 3240^0

Naloga 5. 121^0

Naloga 6. 135^0