

## 6.1 DIAGONALE VEČKOTNIKA

①

	trikotnik	štirikotnik	petkotnik	osemkotnik	desetkotnik	petnajstkotnik
število stranic	3	4	5	8	10	15
število diagonal iz enega oglišča	/	1	2	5	7	12
število vseh diagonal	/	2	5	20	35	90

② Šestkotnik ima 9 diagonal, sedemkotnik pa 14.

③ a) 5                      b) 9                      c) 21                      č) 35

④ a) 77                      b) 54                      c) 135                      č) 27

⑤ a) 135                      b) 665                      c) 4752                      č) 64260

⑥ Imamo dvajsetkotnik.

⑦ Štirinajstkotnik.

⑧ Odigranih je bilo 21 partij.

⑨ Župan je roko stisnil 16-krat, vseh rokovanj pa je bilo 136.

⑩ Odigranih je 132 tekem.

⑪ Imamo petkotnik in osemkotnik.