Adam Jenča
Prima A
SŠ Novohradská, BA
Príklad 4.

Vzorec na výpočet počtu uhlopriečok v pravidelnom N-uholníku
je $\dfrac{(N-3)N}{2}$, lebo každý vrchol V sa môže spojiť len s

vrchol vľavo od V, a vrchol vpravo od V

~~Pomocou tohto vzorca sa dá do jednoduché vyriešiť~~
~~podulžina:~~

Spravíme si tabuľku pre pondelok:

pondelok	
N	$(N-3)N/2$
3	0 ✗
4	2 ✗
⑤	⑤ ✓

② utorok:

utorok			
N	je 18 deliteľné $N2$	$(N-3)N/2$	$(18/N)\cdot((N-3)N/2)$
4	0	2	—
5	0	5	—
⑥	①	⑨	⑱

Stredu sa dala vyriešiť tabuľkou,
ktorá: $N \cdot x + ((v-3)/2) \cdot x = 70$

To, predsa by sa dala:

Streda	$\sqrt{} = x$
N	$70(N + (v-3)/2)$
4	nedeliteľné
5	$\oplus$ v
6	nedeliteľne !

Tab Σ_2 :

pondelok:

   - rysovali pätuholníky

utorok:

      nikto zostrojil 9 usériek

streda:

   Šimon ma dal rysovať 9 N-uholníkov.