

Խնդիր 11-12.4

$a_i + b_i > 0$	1 միավոր
$a_i > 0, b_i > 0$ դեպքը	1 միավոր
բոլոր a_i հստակ նշանն ունեն, բոլոր b_i -երը հակառակ նշանն ունեն	1 միավոր
a_i, b_i թվերի խառը նշաններ	+3 միավոր
ավարտել	+1 միավոր

$P_i(1) > 0$	1 միավոր
$a_i(P_{i+1}(1) - a_{i+1}) > a_{i+1}(P_i(1) - a_i)$	+3 միավոր
$\frac{a_1}{P_1(1)} > \frac{a_2}{P_2(1)} > \frac{a_3}{P_3(1)} > \frac{a_1}{P_1(1)}$	+2 միավոր
ավարտել	+1 միավոր

Խնդիր 11-12.5

$HN \perp AM$	1 միավոր
A, E, H, N, F արտագծելի է	+1 միավոր
$SN^2 = SG \cdot SD$	+4 միավոր
ավարտել	+1 միավոր

Խնդիր 11-12.6

$a_{n+1} = a_n \pmod{3}$ կամ $a_{n+1} = a_{n-1} \pmod{3}$	1 միավոր
$a_n \equiv 0, 1 \pmod{3}$	+1 միավոր
դեպք (1)	+1 միավոր
դեպք (2)	+1 միավոր
$m \equiv 1 \pmod{3}$	+1 միավոր
ավարտել	+2 միավոր