

Խնդիր 11-12.1

$n = p^2$	1 միավոր
$p > 3$ դեպքում $n + 65$ բաժանվում է 4-ի և 3-ի	+1 միավոր
$n + 11 = 2^2 \cdot 3 \cdot q$, որտեղ $q \geq 5$	+2 միավոր
$n + 11 = 2^k \cdot 3^m$ ստանալ $n = 5$	+2 միավոր
Ճիշտ պատասխան	1 միավոր

Խնդիր 11-12.2

Ճիշտ ներկում	2 միավոր
Ինվարիանտի նկարագրում	+1 միավոր
$m \cdot n$ չի բաժանվում 3 դեպքի ավարտել	+1 միավոր
$m = 3k, n = 2s$ և $n = 3k, m = 2s$ դեպքի օրինակ	1 միավոր
$m = 3k, n = 2s + 1$ և $n = 3k, m = 2s + 1$ դեպքի օրինակ	+2 միավոր
2×3 և 3×2 դեպքերի չտարբերակում	-1 միավոր

Խնդիր 11-12.3

$AD = AE$	1 միավոր
D, Q, E մի ուղղի վրա են	+2 միավոր
$MD \perp DE$ կամ $NE \perp DE$	+2 միավոր
Ավարտել	+2 միավոր