

Խնդիր 10.1

$n = p^2$	1 միավոր
$p > 3$ դեպքում $n + 65$ բաժանվում է 4-ի	+1 միավոր
$p > 3$ դեպքում $n + 65$ բաժանվում է 3-ի	+1 միավոր
լուծել $n^2 + 65 = 2 \cdot 3 \cdot q$ դեպքը	+3 միավոր
$n = 4, 9$ դեպքերում ստանալ պատասխան	1 միավոր

Խնդիր 10.2

Տողերի թվերի գումարը կենտ, սյուների թվերի գումարը զույգ դեպքը	1 միավոր
24 վանդակի ճիշտ ընտրություն	3 միավոր
ապացուցել, որ լրացնելը հնարավոր է, այն էլ միակ եղանակով	+2 միավոր
Պատասխան	+1 միավոր

Խնդիր 10.3

$BDMK$ քառանկյունը արտագծելի է	2 միավոր
$\angle IEK = \angle IDK$	+2 միավոր
$\angle DIE = \angle DKE$	+2 միավոր
Ավարտել	+1 միավոր

$MEID$ քառանկյունը արտագծելի է	3 միավոր
$PQ \parallel DE$	+2 միավոր
Ավարտել	+2 միավոր