

ԳՆԱՅԱՏՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ – 11-12-րդ դասարաններ /1-ին օր/

Խնդիր 11-12.1

Դիտարկել որոշակի քանակությամբ A_k բազմությունների թվերի գումար	1 միավոր
Գումարի վերաբերյալ երկու կողմից էլ որևէ պիտանի գնահատական	+2 միավոր
Անհավասարման ստացում, որը մեծ թվերի դեպքում սխալ է	+2 միավոր
Ավարտել խնդիրը	+2 միավոր

Խնդրի լուծման տրամաբանության վրա չազդող թվաբանական սխալի դեպքում խնդրի ճիշտ լուծման դեպքում 6 միավոր:

Խնդիր 11-12.2

$\frac{x-1}{y} = \frac{p(y-1)}{x} = n \in N$	1 միավոր
Բացառել x -ը չի բաժանվում p դեպքը	+1 միավոր
$\frac{n+1}{p-n^2} \in N$	+2 միավոր
$n = \lfloor \sqrt{p} \rfloor$	+2 միավոր
Ավարտել	+1 միավոր

Խնդիր 11-12.3

B, E, R, D մի շրջանագծի վրա են	2 միավոր
R, F, D, C մի շրջանագծի վրա են	2 միավոր
<u>Վերևի երկու պայմանները միասին</u>	3 միավոր
M և T կետերի աստիճանները ABC արտագծած և էյլերի շրջանագծի համեմատ նույնն են	+2 միավոր
Ավարտել	+2 միավոր