

## ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ – 9-րդ դասարան /1-ին օր/

### Խնդիր 9.1

$$\frac{x-1}{y} = \frac{13(y-1)}{x} = n \in N$$

1 միավոր

Բացառել  $x$ -ը չի բաժանվում 13 դեպքը

+2 միավոր

$$\frac{n+1}{13-n^2} \in N$$

+2 միավոր

Ավարտել

+2 միավոր

Եթե (1,1) լուծումը չի ստացել, ապա մնացած ամբողջը ճիշտ անելու դեպքում

6 միավոր

Միայն պատասխան (1,1) նշելը

0 միավոր

### Խնդիր 9.2

–

### Խնդիր 9.3

1-սպիտակ, 2-սպիտակ,  $n-1$  սև,  $n$  սև պայմաններից գոնե երեք հատը նշելը

1 միավոր

$n \geq 7$

+2 միավոր

$n \geq 9$

+3 միավոր

օրինակ  $n=9$  համար

1 միավոր

-----

1-սպիտակ, 2-սպիտակ,  $n-1$  սև,  $n$  սև պայմաններից գոնե երեք հատը նշելը

1 միավոր

Դիտարկել որևէ թվի գույն ու դեպքերից մեկում ստանալ  $n \geq 9$

+3 միավոր

Ստանալ  $n \geq 9$

+2 միավոր

օրինակ  $n=9$  համար

1 միավոր