

## ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ – 8-րդ դասարան /1-ին օր/

### Խնդիր 8.1

- Չերթով բոլոր տարբերակները ստուգել ու ստանալ ճիշտ պատասխանը 7 միավոր
- Ստուգել բոլոր տարբերակները, բացառությամբ մինչև 5 թիվ 4 միավոր
- Գրել և ստուգել ճիշտ պատասխանները 2 միավոր

999b բաժանվում է 10a+b	3 միավոր
Ստանալ պատասխանները	+1 միավոր
Ավարտել խնդիրը	+3 միավոր

### Խնդիր 8.2

Լուծում 1

- 1-սպիտակ, 2-սպիտակ, n-1 սև, n սև պայմաններից գոնե երեք հատը նշելը 1 միավոր
- 2-սպիտակ  $\Rightarrow n \geq 5$  (կամ այլ համարժեք ձև) +2 միավոր
- $n \geq 6$  +1 միավոր
- $n \geq 7$  +1 միավոր
- $n > 5$  +2 միավոր

-----

Լուծում 2

- 1-սպիտակ, 2-սպիտակ, n-1 սև, n սև պայմաններից գոնե երեք հատը նշելը 1 միավոր
- Դիտարկել որևէ թվի գույն ու դեպքերից մեկում ստանալ  $n > 7$  +3 միավոր
- Ավարտել խնդիրը +3 միավոր

### Խնդիր 8.3

- $\angle BHD = \angle BDH$  1 միավոր
- B–ն գտնվում է DER եռանկյան արտագծած շրջանագծի վրա +4 միավոր
- Ավարտել +2 միավոր