

Չափանիշներ

8-րդ դասարան

Երկրորդ օր (15 փետրվարի, 2026թ)

Խնդիր 4

- Դիտարկել $n^2 + 1 - 2n = (n - 1)^2 - 1$ միավոր
- $(n - 1)^2$ վերջանում է ճիշտ k հատ զրոյով $+2$ միավոր
- Կենտի դեպքում հերքել $+2$ միավոր
- Չույգի դեպքում օրինակ -2 միավոր

Խնդիր 5

- Տրոհել 2×2 քառակուսիների -1 միավոր
- Յուրաքանչյուր քառակուսում կարող է ծածկվել ամենաշատը երկու վանդակ $+3$ միավոր
- Քանակի գնահատում $+1$ միավոր
- Օրինակի կառուցում -2 միավոր

Խնդիր 6

- $\frac{b^3}{a^2} + \frac{c^3}{b^2} + \frac{a^3}{c^2} - \left(\frac{b^2}{a} + \frac{c^2}{b} + \frac{a^2}{c} \right) = \frac{b^2(b-a)}{a^2} + \frac{c^2(c-b)}{b^2} + \frac{a^2(a-c)}{c^2}$ -1 միավոր
- $\frac{b^2(b-a)}{a^2} + \frac{c^2(c-b)}{b^2} + \frac{a^2(a-c)}{c^2} = \left(a - b + \frac{b^2(b-a)}{a^2} \right) + \left(b - c + \frac{c^2(c-b)}{b^2} \right) + \left(c - a + \frac{a^2(a-c)}{c^2} \right)$
 $+3$ միավոր
- Ավարտել $+3$ միավոր
- Դիտարկել և լուծել $a \geq b \geq c$ և չդիտարկել $a \geq c \geq b$ -2 միավոր