

Չափանիշներ
10-րդ դասարան
Երկրորդ օր (15 փետրվարի, 2026թ)

Խնդիր 4

- Գրել $n_1!(1 + \frac{n_2!}{n_1!} + \dots + \frac{n_k!}{n_1!}) = a^{n_t}$ տեսքով 1 միավոր
- $k = 1$ դեպքում լուծել 1 միավոր
- $v_p(n!) < n + 1$ միավոր
- Գտնել p թիվ այնպես, որ $n_1! : p, 1 + \frac{n_2!}{n_1!} + \dots + \frac{n_k!}{n_1!} \not\equiv p + 3$ միավոր
- Ավարտել +1 միավոր

Խնդիր 5

- Օրինակի կառուցում 2 միավոր
- Ոչ մի կող չի կարող լինել երկու ցիկլերում 2 միավոր
- Ավարտել +3 միավոր

Խնդիր 6

- Երկու կողմերից հանել $(\sum a) \left(\sum \frac{a^2+b^2}{a+b} \right)$ 1 միավոր
- (2) ստանալը 2 միավոր
- (3) ստանալը 2 միավոր
- Ավարտել +2 միավոր