

Критерії II туру Всеукраїнської олімпіади з математики.

11 клас

Задача 5.

- 3 Доведено, що завжди можна знищити принаймі 7 есмінців
- 3 Наведено приклад розташування при якому залишаються живими принаймі 3 есмінці
- 1 Наведено правильний приклад, але обґрунтування відсутнє, або не містить суттєвих просувачів
- 1 Неточності у підрахуванні відстаней
- 1 Недоліки у обґрунтуванні прикладу
- 1 Незначні недоліки

Задача 6.

- 1 Наведено формулу виразу попереднього члену послідовності через наступний
- 4 Побудована допоміжна послідовність, але при її зв'язуванні з данною допущена технічна помилка
- 7 Повний розв'язок
- 1 Допущена арифметична помилка, яка не впливає на доведення

Задача 7.

- 2 Наведено і обґрунтовано приклад з рівно N простими множниками
- 5 Доведення того що простих множників не може бути менше N
- 1 Відсутнє обґрунтування правильності прикладу

Задача 8.

- 7 Повний розв'язок
- 0 Розв'язок відсутній
- 1 Зроблено геометричні перетворення (інверсія, гомотетія), що приводять до правильного розв'язку