

Київська міська олімпіада з математики 2012/13 н. р.

Перший тур

Критерії оцінювання до задачі 8.2:

- Обґрунтовано, що обидва числа мають бути п'ятицифровими: **+2 бали**.
- Явно сказано, але не обґрунтовано, що обидва числа мають бути п'ятицифровими: **+1 бал**.
- Обґрунтовано, що перші цифри чисел мають бути послідовними: **+2 бали**.
- Явно сказано, але не обґрунтовано, що перші цифри чисел мають бути послідовними: **+1 бал**.
- Явно сказано, що при фіксованих перших цифрах чисел наступні цифри більшого числа мають бути мінімальними та йти у порядку зростання, а наступні цифри меншого числа повинні бути максимальними та йти у порядку спадання: **+1 бал**.
- Перебір із 8 варіантів можливих перших цифр, здійснений безпомилково: **+2 бали**.
- Перебір можливих перших цифр із однією або двома помилками довільної природи (навіть арифметичними, які не впливають на відповідь): **+1 бал**.
- Перебір можливих перших цифр із трьома або більшою кількістю помилок довільної природи (навіть арифметичними, які не впливають на відповідь): **+0 балів**.
- Міркування про останні чотири цифри чисел без фіксованих перших цифр (про те, що останніми цифрами мають бути 0123 та 9876) без технічних помилок: **+3 бали** або **+2 бали** залежно від того, наскільки строго обґрунтовано можливість застосування такого роду міркувань.
- Указано правильну відповідь *без спроб перебору перших цифр* та *без міркувань про чотири останні цифри*: **+2 бали** або **+1 бал** залежно від того, чи є відповідь непрямым наслідком міркувань, за які вже нараховано один чи кілька балів.
- Указано відповідь, що не є правильною, але повторює структуру правильної відповіді (перші цифри чисел послідовні, а наступні мінімальні у порядку зростання і максимальні у порядку спадання), при цьому *не було спроби перебору перших цифр*: **+1 бал** або **+0 балів** залежно від того, чи є відповідь наслідком міркувань, за які вже нараховано один чи кілька балів.