

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

Другий тур

Критерії оцінювання до задачі 9.3:

— Пункт а) задачі:

- Повне розв'язання: **+3 бали.**
- Розв'язання не включало хоча б один із випадків $S(n) = 87$ або $S(n) = 1$ або $S(n) = 3$: **-1 бал.**
- Пункт не розв'язано, але наведено відповідь із неповним обґрунтуванням: **+1 бал.**

— Пункт б) задачі розв'язано повністю: **+4 бали.**

— Пункт б) задачі розв'язано частково:

- Наведено приклади для всіх трьох значень $m \in \{1, 2, 3\}$: **+2 бали.**
- Наведено приклад хоча б для одного зі значень $m \in \{1, 2, 3\}$, але не наведено для одного чи двох інших: **+1 бал.**
- Доведено, що $m \leq 3$: **+2 бали.**
- Показано, що $m \leq c$, де $c > 3$, але не доведено, що $m \leq 3$: **+1 бал.**