

# CONCURSUL PRO-PERFORMANȚA

## SUBIECTE

Ediția a IX-a

### Clasa a VI-a

1. Un bijutier îi prezintă Carlei nouă pietre prețioase, dar una dintre pietre este falsă și este mai grea decât celelalte. Câte cântăriri cu o balanță cu două talere îi vor fi necesare Carlei pentru a determina această piatră?

2. a) Într-un sat din sud-vest, sunt 100 de locuitori și mulți vânători. Nu toți sunt vânători, dar dacă alegem trei locuitori la întâmplare, există cel puțin un vânător printre ei.

Câte persoane din acest sat nu sunt vânători dacă știm că numărul lor e par?

b) Anton, Bogdan, Cornel, Denis și Enescu joacă rolul unui rege, al unui soldat, al unui bufon, al unui servitor și al unui prizonier într-o piesă de teatru.

Anton, Bogdan și prizonierul nu își cunosc încă textul pe de rost.

În timpul pauzelor, soldatul joacă cărți cu Denis.

Anton, Bogdan și Cornel critică modul în care joacă servitorul.

Bufonul apreciază jocul lui Bogdan, Cornel și Enescu, dar îl detestă pe cel al soldatului.

Ce rol are fiecare?

3. O profesoară scrie șase cuvinte pe tablă: **cat, dog, has, max, dim, tag**. Apoi, alege un cuvânt și oferă fiecăruia dintre cei trei elevi, Andrei, Bogdan și Corina, o foaie pe care este scrisă o literă din unul dintre cuvinte (fiecare copil primește scris pe foaie o singură literă).

După aceea, îi întreabă pe rând:

Profesoara: Andrei, știi care este cuvântul? Andrei răspunde imediat: Da.

Profesoara: Bogdan, știi care este cuvântul? Bogdan se gândește un moment și răspunde: Da.

Profesoara: Corina, știi care este cuvântul? Corina reflectează și apoi răspunde: Da.

Care este cuvântul ales de profesoară?

- Fiecare problemă este punctată cu nota maximă 7.

- Pentru obținerea punctajului maxim sunt necesare toate explicațiile care se impun.