

[illegible]

(Se scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă)

Matix începe cu 4 provocări și rezolvă în fiecare zi cu două mai multe decât în ziua precedentă, timp de o săptămână.

4p a) Câte provocări are rezolvate Matix după 4 zile?

4p) b) Câte provocări are rezolvate Robix după 5 zile?

4p c) La final, care dintre spiriduși a rezolvat mai multe provocări și cu cât?

[illegible]

SUBIECTUL IV (15 p)

George participă la concursul Darts, aruncând săgeți la țintă. Pentru fiecare săgeată care nimerește ținta, el primește 10 puncte. Știind că la fiecare 7 aruncări băiatul le ratează pe ultimele 3, află:

4p

a) Câte puncte obține George din 7 aruncări la țintă?

4p

b) Câte aruncări la țintă va face băiatul pentru a obține 100 de puncte?

4p

c) Câte aruncări au fost ratate dacă George a obținut 200 de puncte? (precizează toate variantele posibile).

3p

d) Ar putea obține George un număr impar de puncte? Explică.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.