

Patru triunghiuri

Introducere

- **Nivel:** C1
- **Abilități:** lingvistice – citit; practice
- **Subiecte:** Ghicitoare

Enigma

- **Cuvinte cheie**

Citit, ghicitori, vocabular

- **Instrumente**

bețisoare de lungimi egale

- **Descrierea enigmei**

Jucătorul trebuie să fie atent la indicațiile din ghicitoare (utilizarea unor chibrituri, pașii pe care i-a făcut deja personajul Tamara, e.g. figurile plane, geometria ne-euclidiană, Egipt), ca să poată construi cele 4 triunghiuri.

Copii, nu vă jucați cu focul!

Mai bine să intrați în jocul

Tamarei, care, având ea șase bețe de chibrit,

s-a plictisit de Euclid;

și-acum încearcă să le-mbine

-n patru triunghiuri, ce nu-i ies prea bine.

Răspunsul este în Egipt.



Patru triunghiuri

Soluția

Piramida



Indicii

Dacă folosim șase bețe de chibrit / bețișoare de lungime egală, nu putem construi cele patru triunghiuri în plan, ci numai în spațiu, sub forma unei piramide triunghiulare (având la bază un triunghi, iar cele trei fețe, de asemenea, sub forma unor triunghiuri echilaterale).

Informații suplimentare

Posibile restricții

Restricții posibile pentru elevii cu CES.

Bibliografie

- ✓ Bernard WERBER – Furnicile (roman, 1991 ed. Albin Michel, ed. rom. Nemira)

