

A KATEDRA-VERSENYEK
FŐ SZERVEZŐJE

a Katedra folyóirat

KATEDRA-VERSENY

A Katedra-versenyek az oktatási minisztérium által akkreditált és támogatott versenyek.
További, a versennyel kapcsolatos információk: www.katedra.sk, katedra.szerkesztoseg@gmail.com

KATEDRA ALSÓ TAGOZATOS VERSENY

ROVATVEZETŐ: HERDICS KALOCSÁNYI MÓNICA, katedra.also.tagozat@gmail.com

AZONOSÍTÓ SZÁM: 2023005

IV. forduló – megoldások

I. FELADAT: KAKUKKTOJÁS – többféle megoldást elfogadok

1. Kunyi, Káró, Barmol, Fogkopács

Kakukktojás: *Barmol*

Indoklás: *Barmol dinoszauros, a többi élőlény pedig madár.*

2. Kisgarat, Fogvansok, Degesz, Barmol

Kakukktojás: *Degesz*

Indoklás: *Degesz vegetáriánus, míg a többiek húsevők.*

3. Halászlé, Túró-tó, Sárkánykád, Szalonnabánya

Kakukktojás: *Sárkánykád*

Indoklás: *Sárkánykád nem Dínomdánom része, míg a többi helyszín igen.*

4. Rilex, Kunyi, Barmol, Tökmag

Kakukktojás: *Tökmag*

Indoklás: *Védi fogait a falomcukortól, a többieknek erre nincs oka.*

5. Rilex, Káró, Kunyi, Barmol

Kakukktojás: *Rilex*

Indoklás: *Nagy termete miatt ő már nem jutott fel az 5. emeletre.*

6. hamis, apró, tiszteletet parancsoló, rekedtes

Kakukktojás: *hamis*

Indoklás: *A hamis szó Káróra igaz, a többi pedig Fogkopácshoz köthető.*

7. Zabaszauros, Leiszút Feliszút, Degesz, Barmol

Kakukktojás: *Leiszút Feliszút*

Indoklás: *Ő sárkány, a többiek dinoszaurosok.*

II. FELADAT: MIT MIÉRT?**1. Mit mondott Tökmag a Falom Falomb terméséről?**

Óva intette főhőseinket, hogy ne egyenek sokat belőle.

Miért? Könnyű rászokni és elromlanak tőle a fogak.

2. Mit nem tett meg Barmol, miután felszaladt a cirádás ajtóig?

Nem kopogtatott be.

Miért? Megállt a karja a levegőben, mert Káró dugta ki a fejét egy kisebb ajtón.

3. Mit kéne Káró szerint kipróbálnia Rilexnek?

Csak egyszer kéne lopnia.

Miért? Máris rájönne, mennyivel ízletesebb a mások csemegéje.

4. Mit tett Káró Barmollal?

Kihúzta a maradék 2 fogát.

Miért? Hogy megbosszulja, amiért megfürdette őt a Sárkánykádban.

5. Mit kell Barmolnak megnyernie?

A dínomdánomi lakomaversenyt.

Miért? Akkor kapnak még egy esélyt Kárótól.

6. Mit csinált Rilex rejtélyesen az egész verseny alatt?

Mosolyogva szívta a pipáját.

Miért? Mert tudta, hogy Kunyi mindent felfal Barmol helyett, és így megnyerhetik a versenyt.

7. Mit érzett Rilex egy idő múlva Dínomdánomban?

Hogy valami nincs rendjén.

Miért? Hazavágyott.

III. FELADAT: ÚTIKALAUZ

- | | |
|---|---|
| 1. Tökmag kezét fogott mindenkivel, majd magára hagyta a kis csapatot. | M |
| 2. Kunyi nem bírta ellenállni a Falom Falomb termésének. | Á |
| 3. Rilex nem jutott tovább a második emeletnél. | S |
| 4. Káró bosszút állt Barmolon. | I |
| 5. Rilex és Káró helyet foglalt a zsúfolt nézőtéren. | K |
| 6. Rilex megjegyezte, hogy az nevet, aki utoljára nevet. | Í |
| 7. Tökmag megnyitotta a hatvanötmillió-kétezer-tizenhetedik dínomdánomi lakomaversenyt. | G |
| 8. Kisgarat és Degesz kidőlték a sorból. | É |
| 9. Barmol megnyerte a versenyt. | R |
| 10. Káró lebukott. | E |
| 11. Tökmag Fogvansoknak ítélte a díjat. | T |

Megoldás: Másik ígéret

Kikhez köthető? Kunyi tette Rilexnek

Mi volt ez? Hogy Kunyi valamivel kiengeszteli Leiszút Feliszút az ellopott aranyak miatt.

IV. FELADAT: MENNYIT BÍR EGY RAPTOR SZÁJA?**Számítás:**

1 arany súlya: 9400 mg

$$9400 \cdot 20 = 188\,000 \text{ mg}$$

Melléktermék: $9400 : 2 = 4700$ vagy $9400 : 4 = 2350$

$$4700 : 2 = 2350$$

$$2350 \cdot 20 = 47\,000$$

188 000

- 47 000

141 000 mg = 141 g

Válasz: *Barmol szájában összesen 141 g arany lett.*