



Concurs județean – ediția I

Poveștile Cifrelor

PROBA DE LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ – CLASA A V-A

Hârâu,
24 aprilie
2024

SUBIECTELE PROPUSE



Citește textul și rezolvă cerințele:

„A fost odată un împărat. El ajunsese la cărunțe, și nu se învrednicise a avea și el măcar un copil. Se topea d-a-n picioarele, bietul împărat, să aibă și el, ca toți oamenii, măcar o stârpitură de fecior, dară în deșert. Când, tocmai la vreme de bătrânețe, iată că se îndură norocul și cu dânsul și dobândi un drag de copilăș, de să-l vezi și să nu-l mai uiți. Împăratul îi puse numele Aleodor. Când fu a-l boteza, împăratul adună Răsărit și Apus, Miazăzi și Miază-noapte, ca să se vesească de veselie lui. Trei zile și trei nopți ținură petrecerile și se chefură și se bucurară, de o ținură minte cât trăiră.

Băiatul, de ce creștea, d-aia se făcea mai isteț și mai iscusit. Nu mai trecu mult și iată că împăratul ajunsese la marginea groapei. Când fu la ceasul morții, el luă copilul pe genunchi și-i zise:

- Dragul tatei, iată că Dumnezeu mă cheamă. Sunt în clipa de a-mi da obștescul sfârșit. Eu văz că tu ai să ajungi om mare. Și chiar mort, oasele mele se vor bucura în mormânt de isprăvile tale. Asupra cârmuirii împărăției n-am nimic să-ți zic, fiindcă tu, cu iscusința ta, știu că ai s-o duci bine.”

Aleodor Împărat, cules de Petre Ispirescu

1. Găsește sinonime pentru cuvintele „stârpitură”, „în deșert” și antonime pentru cuvintele „bietul”, „norocul”. (4*2.5p=10 puncte)
2. Identifică timpul verbelor subliniate, apoi scrie-le la modul indicativ, timpul mai mult ca perfect, păstrând persoana și numărul. (4*2.5p=10 puncte)
3. Realizează enunțuri cu fiecare dintre ortogramele/cuvintele din seria: du-ne/ dune; căi/ că-i; c-am/ cam; laș/ l-aș; nai/ n-ai. (10*1p=10 puncte)
4. Transcrie pe foia de concurs enunțul, păstrând varianta corectă a cuvintelor: (10*1p=10 puncte)
 - a) Știe a se purta în societate, e o fată foarte bine crescută/ bine-crescută.
 - b) Bine înțeles/ Bineînțeles, voi pleca degrabă/ de grabă, în zori.
 - c) L-am pus deoparte/ de o parte, mă deranja întruna/într-una.
 - d) Nu te-am văzut de mult/demult, te-ai realizat pe deplin/deplin.
 - e) Poartă-te cumsecade/ cum se cade!
 - f) Nu știu sigur cai/c-ai înțeles ceea/ceia ce ți-am explicat.
5. Explică, în 20 - 30 de cuvinte, sensul secvenței „Se topea d-a-n picioarele”. (10 puncte)

Punctajul pentru redactarea răspunsului se acordă astfel:

 - explicația secvenței – 6 puncte;
 - redactare – 4 puncte (respectarea normelor de punctuație- 1p, ortografie – 1p, lizibilitate – 1p, încadrarea în limita de cuvinte – 1p)

Baftă, dacă mai e nevoie !

NOTĂ: ➤ Toate subiectele **sunt obligatorii**. Elevul are **dreptul** să rezolve subiectele în **orice ordine** dorește.
➤ Familiarizarea cu subiectele **10 minute**. Timp de lucru **50 minute**.



Concurs județean – ediția I

Poveștile Cifrelor

Hârslău,
24 aprilie
2024

PROBA DE MATEMATICĂ – CLASA A-V-A

SUBIECTELE PROPUSE



Subiectul 1

- (10p) Pentru a-și impresiona tatăl, Aleodor se hotărăște să se ducă să răpună balaurul cu 2024 de capete. Iscusit precum un cavaler cu puteri demne de un joc pe calculator și ajutat de *sabia magică* de la tatăl său, el reușește să taie cu o lovitură a sabiei ori 21, ori 24 de capete. În fiecare caz, balaurului îi creșteau la loc alte 18, respectiv 27 de capete. Este posibil ca balaurul să-și găsească sfârșitul prin doborârea tuturor capetelor de către Aleodor Împărat?
- (12p) Suma de 2024 de lei este împărțită mai multor copii. Aflați cel mai mic număr de copii la care poate fi împărțită suma, știind că fiecare copil primește o sumă de bani care se exprimă printr-o putere a lui 2.



Subiectul 2

- (14p) Care dintre numerele:

$$a = 1 + 3 + 5 + \dots + (2x - 1) \text{ și } b = 1 + 5 + 9 + \dots + (4y - 3)$$

este mai mare, știind că x verifică egalitatea $2x + y = 3 \cdot (y + 3)$, iar y este numărul

natural care face fracția $\frac{2y - 7}{y + 22}$ echiunitară ?



Subiectul 3

- Paginile unei cărți sunt numerotate de la 1 la 2024. Din această carte se rup la întâmplare 403 foi. Demonstrați că:
 - (7p) Suma numerelor de pe foile rămase nu se divide cu 10.
 - (7p) Produsul numerelor de pe foile rămase este divizibil cu 5.

Baftă, dacă mai e nevoie !

NOTĂ: ➤ Toate subiectele sunt obligatorii. Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.
➤ Familiarizarea cu subiectele 10 minute. Timp de lucru 50 minute.