

Barem de corectare și apreciere

Clasa a III-a

Subiectul 1

În cadrul programului "Școala Verde", elevii unei școli au împădurit un teren cu stejari, tei, castani și salcâmi. Numărul stejarilor plantați este egal cu cel mai mare număr par care se poate rotunji la 300, numărul castanilor este reprezentat de cel mai mare număr natural impar de trei cifre cu produsul cifrelor 0, iar numărul teilor este cel mai mic număr de patru cifre cu suma cifrelor 28. Numărul total al stejarilor, teilor și castanilor depășește cu 1 256 jumătatea numărului total de copaci.

Câți salcâmi s-au plantat?

Numărul stejarilor este 3485p

Numărul castanilor este 9095p

Numărul teilor este 1 9995p

Numărul total al stejarilor, teilor și castanilor: $348 + 909 + 1999 = 3\ 256$ (copaci)
.....5p

Jumătate din numărul total de copaci: $3\ 256 - 1\ 256 = 2\ 000$ (copaci)5p

Numărul salcâmiilor plantați: $2\ 000 - 1\ 256 = 744$ (salcâmi)5p

sau varianta:

$2\ 000 + 2\ 000 = 4\ 000 / 2\ 000 \times 2 = 4\ 000$ (nr. total copaci).....3 p

$4\ 000 - 3\ 256 = 744$ salcâmi2 p

Total 30 p

Notă:

- ✚ Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ✚ Se punctează orice altă variantă corectă de rezolvare.
- ✚ Nu se punctează răspunsul problemei, dacă nu este însoțit de rezolvare.

Barem de corectare și apreciere

Clasa a III-a

Subiectul 2

La Zoo, elefantul are de 3 ori vârsta zebrei și este cu 2 ani mai bătrân decât girafa. Ce vârstă are fiecare, știind că peste 6 ani vor avea împreună 100 de ani?

Vârstelor celor trei în prezent: $100 - (3 \times 6) = 82$ (ani) 4p



Reprezentarea grafică 8 p

Părți egale: $1 + 3 + 3 = 7$ 2 p

Suma vârstelor celor trei, dacă girafa ar fi avut aceeași vârstă cu elefantul:

$82 \text{ ani} + 2 \text{ ani} = 84 \text{ ani}$ 4 p

Vârsta zebrei: $84 \text{ ani} : 7 = 12 \text{ ani}$ 4 p

Vârsta elefantului: $3 \times 12 \text{ ani} = 36 \text{ ani}$ 4 p

Vârsta girafei: $36 \text{ ani} - 2 \text{ ani} = 34 \text{ ani}$ 4 p

Total 30 p

Notă:

- ✚ Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ✚ Se punctează orice altă variantă corectă de rezolvare.
- ✚ Nu se punctează răspunsul problemei, dacă nu este însoțit de rezolvare.

Barem de corectare și apreciere

Clasa a III-a

Subiectul 3




Veverițele Rița, Zița și Dița au adus 6, 12, respectiv 18 nuci. Ele au mâncat nucile aduse împărțindu-le în mod egal cu încă 6 veverițe. De la acestea au primit în schimb 48 de alune, pe care Rița, Zița și Dița le-au împărțit corespunzător numărului de nuci pe care fiecare le-a dăruit celorlalte prietene.

Câte alune a primit fiecare veveriță?

Numărul total de nuci aduse: $6 + 12 + 18 = 36$ (nuci).....	3p
Numărul veverițelor care au mâncat: $3 + 6 = 9$ (veverițe).....	3p
Numărul nucilor consumate de fiecare veveriță: $36 : 9 = 4$ (nuci)	3p
Nucile dăruite de Rița: $6 - 4 = 2$ (nuci)	3p
Nucile dăruite de Zița: $12 - 4 = 8$ (nuci)	3p
Nucile dăruite de Dița: $18 - 4 = 14$ (nuci)	2p
Totalul nucilor dăruite: $2 + 8 + 14 = 24$ (nuci)	3p
Pentru fiecare nucă dăruită au primit $48 : 24 = 2$ (alune)	
$(48 - 24 - 24 = 0 / 48 = 24 + 24)$	3p
Numărul alunelor primite de Rița: $2 \times 2 = 4$ (alune)	3p
Numărul alunelor primite de Zița: $8 \times 2 = 16$ (alune)	2p
Numărul alunelor primite de Dița: $14 \times 2 = 28$ (alune)	2p

Total 30 de puncte

Notă:

-  Se acordă 10 puncte din oficiu.
-  Se punctează orice altă variantă corectă de rezolvare.
-  Nu se punctează răspunsul problemei, dacă nu este însoțit de rezolvare.