**Seria 3,** **Varianta 1**

1. Adaugă în imagine elementele de mai jos şi coloreaz-o respectând cerinţele.

Realizează astfel un desen cât mai creativ.

*Micul pui de elefant tocmai se întâlnise cu Mowgli și era extrem de fericit că-și făcuse un prieten de joacă. Se mira că există ființe care nu au trompă și pielea gri ca el. Se întâlnise cu acesta în poiana în care acum rămăsese doar cu familia de elefanți. Poiana parcă era un imens covor de verdeață. De jur împrejur erau copaci nu prea înalți, cu multe frunze, dar și mulți palmieri. În frunzișul copacilor puteai zări multe păsări mici și gălăgioase. La marginea poieniței era o cărare bătătorită de elefanți, care avea de o parte și de alta smocuri de iarbă mai înaltă, în care se ascundeau o mulțime de gângănii: furnici, fluturi și viespi.*

* *Colorează puiul de elefant şi desenează poiana, adăugând*:
  + poiana verde, 2 palmieri **identici** cu tulpina maro şifrunzele verde închis 5 puncte
  + smocuri de iarbă lângă cărare, 1 copac plin de frunze, cu 2 păsări galbene 10 puncte
  + elefantul gri închis cu coama gri deschis, urechile şi talpile roz deschis 5 puncte
  + cerul albastru deschis, soare cu raze aurii, cărarea maro deschis 5 puncte
* *Semnează desenul* cu numele tău complet în colţul din dreapta jos 5 puncte

Pentru impresia artistică şi creativitate se acordă 10 puncte

**40 puncte**

1. Completează în acest fişier rezultatele pentru următoarele cerinţe: **50 puncte**
2. Ce numere lipsesc din cele două căsuţe?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **5** | **8** | **12** | **17** | **23** | **30** | **38** | **47** |

**10 puncte**

**R: 5=3+2, 8=5+3, 12=8+4 ... 30=23+7, 38=30+8, 47=38+9**

1. Fiecare dintre pătraţelele din figura alăturată se pot colora cu galben sau roşu.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

a) Câte modele diferite se pot obţine?

b) Câte dintre modele au pătrăţelele cu o latură comună colorate diferit?

**10 puncte**

**R: a) 16**

**b) 2**

**G R R G**

**R G G R**

1. Scrieţi, în ordine crescătoare, cele mai mari trei numere impare, de 4 cifre distincte, care pot fi formate cu cifre din mulţimea 5, 7, 8, 0, 4? **15 puncte**

**R: 8547, 8705, 8745**

1. Scrieţi un număr care, înmulțit pe rând cu 3, 6, 9, 12, 15, să dea de fiecare dată un număr de 3 cifre identice. **5 puncte**

**R: 37 (37\*3=111, 37\*6=222, ..., 37\*15=555)**

1. Suma a trei numere naturale este 1986. Dacă dublăm primul număr, obţinem pe al doilea, iar dacă din al treilea număr îl scădem pe al doilea obţinem primul număr. Care are sunt cele trei numere? **10 puncte**

**R: 331, 662, 993**