**Seria 1,** **Varianta 2**

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

Realizează astfel un desen cât mai creativ.

*E după amiază şi soarele s-a ascuns după doi norişori.... Scufița Roșie merge spre casa bunicii ei. Ea este îmbracată într-o rochiță albastru deschis, acoperită cu o pelerină roşie, de sub care se zăresc buclele blonde. Drumul spre bunica ei trece prin pădurea de brazi. Ţinând coșul cu plăcinte pe braţ, Scufiţa se oprește într-un luminiș cu flori, înconjurat de 4 brazi. Două păsărele cu penele galben cu portocaliu ciripesc şi trei fluturi identici, mari şi multicolori, o însoţesc în zbor pe fetiţă.*

* *Colorează costumul Scufiței Roșii cum e descris în poveste şi adaugă*:
  + cer albastru, un soare după doi norişori 5 puncte
  + 4 brazi care înconjoară luminişul cu flori 5 puncte
  + 2 păsărele cu penaj galben şi portocaliu 5 puncte
  + 3 fluturi mari, multicolori, identici 10 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. Într-o cutie sunt 12 bile albe, 15 verzi și 19 roșii. Care este numărul minim de bile care trebuie extrase pentru a fi siguri că printre ele avem cel puțin o bilă roșie. **5 puncte**

**R: 28 = 12 + 15 + 1**

1. Câți termeni are șirul: 16, 19, 22,……………,136? Care este termenul din mijlocul şirului? **10 puncte**

**R: 41, 76**

**an = a1+(n-1)\*3, a1 = 16, an = 136, n = (136-16):3+1 = 41**

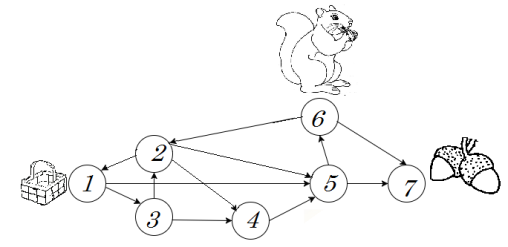
**76 = 16+(21-1)\*3**

1. Completați tabelul alăturat astfel încât suma numerelor din oricare 3 căsuțe alăturate să fie 13.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **2** | **6** | **5** | **2** | **6** | **5** |

**10 puncte**

**R: 5, 6, 5, 2, 5**

1. Veveriţa poate ajunge la ghinde după ce ia coşul pe mai multe trasee. Un traseu posibil este 6–2–1–5-7.

Găsiți două noi trasee pe care le poate parcurge veverița, urmând sensul indicat de săgeţi, astfel încât să ia mai întâi coșul și, în final, să ajungă la ghinde. Câte trasee diferite există?  **15 puncte**

**R: Total trasee = o infinitate (intre 1-2-3 si 6-2-5 se poate deplasa la infinit).**

Trasee posibile

**(6–2–1–3-2-4-5-6-7), (6–2–1–3-2-4-5-7), (6–2–1–3-2-5-6-7), (6–2–1–3-2-5-7),**

**(6–2–1–3-4-5-6-7), (6–2–1–3-4-5-7), (6–2–1–5-6-7), (6–2–1–5-7) -** din ex**.** şi orice altă soluţie care respectă condiţiile din enunţ

1. Reconstituiţi adunarea ştiind că s-au folsit toate cifrele câte o singură dată. Scrieţi două soluţii posibile.

\*\*\*+

\*\*

3

\*\*\*\* **10 puncte**

**R: 985+74+3=1062, 975+84+3=1062, 984+75+3=1062, 978+45+3=1026** sau orice altă soluţie corectă