

## FISA DE LUCRU

1. Se consideră enunțul: *Gigel are  $n$  bile albe, de două ori mai multe bile roșii și cu 7 mai multe bile verzi decât bile roșii. Câte bile are în total Gigel?*

Completează mai jos datele de intrare, datele de ieșire, datele de lucru și formulele necesare rezolvării problemei.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Date de intrare   |  |
| Date de ieșire    |  |
| Date de lucru     |  |
| Formule de calcul |  |

2. În dreptul valorii din coloana din stânga scrie în limbajul C++ tipul de date căreia îi corespunde. De exemplu: 'R' `char`

|                                     |  |                                   |  |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Capitala României                   |  | Animalele care mananca doar carne |  |
| Anul in care a avut loc Marea Unire |  | $2+2=?$                           |  |
| Grupa animalelor care nasc pui vii  |  | $\sqrt{16} =$                     |  |

3. Se consideră algoritmul în Pseudocod ce rezolvă problema 1. Asociați instrucțiunile corespunzătoare în limbajul C++.

S-a notat cu **a** numărul de bile albe, cu **r** numărul de bile roșii, cu **v** numărul de bile verzi, iar cu **t** numărul total de bile.

|                          |
|--------------------------|
| Citeste a                |
| $r \leftarrow 2 * a$     |
| $v \leftarrow r + 7$     |
| $t \leftarrow a + r + v$ |

|                    |
|--------------------|
| $v = r + 7;$       |
| $t = a + r + v;$   |
| $\text{cin} >> a;$ |
| $r = 2 * a;$       |