

## FIȘĂ 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 necesare |  |

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

|       |  |             |  |
|-------|--|-------------|--|
| 7.23  |  | 124         |  |
| false |  | 15056.77652 |  |
| '?'   |  | true        |  |
| -14   |  | 'x'         |  |

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

|                               |
|-------------------------------|
| <code>v = r + 7;</code>       |
| <code>cout &lt;&lt; t;</code> |
| <code>cin &gt;&gt; a;</code>  |
| <code>r = 2 * a;</code>       |
| <code>t = a + r + v;</code>   |