Barem

1. Se acordă 1 punct din oficiu.
2. Dacă sursa nu compilează se acordă nota 1 (dacă eroare de compilare e banală se remediază și se trece mai departe).
3. Se acordă 4 puncte astfel:
   1. 1 punct pentru definirea corectă biletelor folosind clase;
   2. 1 punct pentru citirea corectă a informațiilor despre un bilet și salvarea lor sub formă de obiect.
   3. 1p pentru memorarea obiectelor de tip bilet într-o colecție (array, vector, listă etc.);
   4. 1p pentru afișarea corectă a unei biletelor emise pentru un tren (cerința B) sau pentru listarea tuturor biletelor pentru distanțe mai mari decât o valoare dată (cerința C);
4. Se acordă 1 punct pentru afișarea corectă a cerinței B sau C (dacă acceași cerința a fost punctată la punctul 3.d atunci nu se acordă nici un punct). Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
5. Se acordă 1 punct pentru anularea corectă a unui bilet. Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
6. Se acordă 0.5 puncte pentru utilizarea corectă a constructorilor și a destructorilor.
7. Se acordă 1 punct pentru supraîncărcarea operatorilor. Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
8. Se acordă 1 puncte pentru utilizarea corectă metodelor virtuale.
9. Se acordă 1 punct pentru utilizarea corectă a claselor abstracte. Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
10. Se acordă 1 punct pentru definirea unei ierarhi de clase și utilizarea moștenirii (de exemplu Bilet → BiletInterRegio, Bilet → BiletClasaI, BiletInterRegio → BiletInterRegioClasaI ). Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
11. Se acordă 1 punct pentru utilizarea moștenirii virtuale (de exemplu Bilet→ BiletInterRegio, Bilet → BiletClasaI, (BiletInterRegio, BiletClasaI)→ BiletInterRegioClasaI).
12. Se acordă 1 punct pentru utilizarea corectă a elementelor deosebite de POO (excepții, liste de inițializarea, metode/câmpuri/obiecte const, câmpuri/metode statice, templates). Dacă cerința e respectată parțial, se acordă 0.5 puncte.
13. Se scad 0.5 puncte pentru rezolvările care au erori 0 la runtime;
14. Se scade 1 punct pentru utilizarea incorectă a constructorilor destructorilor. Dacă cerința e îndeplinită parțial se scad 0.5 puncte.
15. Se scade 1 punct pentru encapsularea incorectă a datelor. Dacă cerința e îndeplinită parțial se scad 0.5 puncte.
16. Se scade 1 punct dacă arhiva trimisă conține fișiere de configurare ale IDE-ului sau fișiere .exe.

Observații:

* Punctele de la 13, 14 și 15 nu se scad din punctele obținute din 1 și 3;
* Nota maximă este 13,5.