- 1. Definiti intefata CanPlay si metoda abstractă *play()*;
- 2. Definiti intefetele CanFly și CanFight care extind interfața CanPlay și adaugă metoda abstractă *fly()* în CanFly și metoda default fight() în CanFight, aceasta din urmă afișând mesajul "Fight";
- 3. Definiti intefata CanTalk care extinde CanPlay si metoda abstractă *talk()*;
- 4. Definiti clasa Character care implementează interfața CanFight si suprascrie metodele fight si play, afisând mesajul "Character can play", respective "Character can fight"
- 5. Definiti clasele IronMan si Robot din diagrama alăturată și suprascrieti metodele mostenite, afișând mesaje corespunzătoare.
- CanFly

 CanFight

 CanTalk

 CanTalk

 Robot

■ CanPlay

- 6. Definiţi clasa Adventure care are ca metode statice fightAdventure (CanFight x), talkAdventure (CanFight x), flyAdventure (CanFight x) şi fightCharacter (Character x)
- 7. Declarați și instanțiați un obiect de tipul IronMan și ajutați-l să ia parte la aventurile oferite de clasa Adventure.
- 8. Modificati declarația IronMan ironMan = **new** IronMan(); sa fie de tipul Character
- 9. Suprascrieti metoda fight din clasa Hero
- 10. Ce se afiseaza pe ecran?
- 11. Ce caracteristici ale interfetelor in Java ati intalnit in exemplul dat?
- 12. Ati folosit principiul substitutiei in exemplu dat? (Prin ce mecanism de limbaj?)
- 13. Generati diagrama de clase