

## **Inheritance - Income**

You have access to the class `Income`, which takes a person's monthly income and calculates the annual income. Right now this is a very simple calculation, but the basis for the calculation may change, and so may the calculation function of the `Income` class. Since the base `Income` class is not your responsibility you must not change that class, and you must not copy its functionality but use it where it is, as it may change in later versions, and those changes must be reflected in your class too.

You are to use inheritance to implement the `NetIncome` class so that it can hold the person's monthly payments. The `calculateAnnual()` function must use the base class' implementation of `calculateAnnual()` but subtract from it 12 times the monthly payments.

Þú færð aðgang að klasanum `Income`, sem tekur inn mánaðarlegar tekjur manneskju og reiknar árstekjur. Þessir útreikningar eru sem stendur mjög einfaldir, en forsendur þeirra gætu breyst og þar með útreikningsfall klasans. Þar sem grunnklasinn `Income` er ekki á þinni ábyrgð máttu ekki breyta þeim klasa en þú mátt jafnframt ekki afrita virkni hans, heldur skaltu nota hana þar sem hún er. Þar sem þeir útreikningar gætu breyst í síðari útgáfum verður þinn klasi að endurspegla þær breytingar sjálfkrafa. Verkefnið er að nota erfðir til að útfæra klasann `NetIncome` sem getur, til viðbótar við tekjurnar, haldið utan um mánaðrlegar afborganir. Fallið `calculateAnnual` verður að nota útfærslu grunnklasans á `calculateAnnual` en draga frá því tólföldar mánaðarlegar afborganir.