

```
1 package vinnsla;
2
3 /**
4  * Vinnsluklassi fyrir lánareiknivél sem geymir vexti
5  * , upphæð láns og fjölda ára
6  * Getur reiknað út greiðslur á mánuði.
7  */
8 public class Lan {
9     private final double vextir;
10    private final double upphaed;
11    private final int fjoldiAra;
12
13    public Lan(double vextir, int fjoldiAra, double
14    upphaed) {
15        this.vextir = vextir;
16        this.upphaed = upphaed;
17        this.fjoldiAra = fjoldiAra;
18    }
19
20    public double manadarlegGreidsla() {
21        double vextirManudi = vextir / 1200;
22        return upphaed * vextirManudi / (1 - 1 / Math
23        .pow(1 + vextirManudi, fjoldiAra * 12));
24    }
25 }
```