**<?php***/\*\*  
 \* Created by PhpStorm.  
 \* User: Roman  
 \* Date: 18.04.2017  
 \* Time: 3:08  
 \*/***interface** IBallance  
{  
 **const *creditPercent*** = 6 \* 0.01; *// константа кредитного процента* **const *debetPercent*** = 0.6 \* 0.01; *// константа дебетового процента* **public function** doPercent(); *// отнять/прибавить процент к имеющемуся счёту* **public function** getBallance(); *// вывести баланс* **public function** setBallance($\_b); *// задать баланс* **public function** manyRequest($\_n); *// снятие денег со счета* **public function** manyAdd($\_n); *// пополнение счета*}  
  
**class** IBallanceDebet **implements** IBallance  
{  
 **private $ballance**;  
  
 *// конструктр класса* **public function** IBallanceDebet($\_b)  
 {  
 $this->**ballance** = $\_b;  
 }  
  
 **public function** doPercent() *// отнять/прибавить процент к имеющемуся счёту* {  
 $p = $this->getBallance() \* IBallance::***debetPercent***;  
 $this->setBallance($this->getBallance() + $p);  
 **return** $p;  
 }  
 **public function** getBallance() *// вывести баланс* { **return** $this->**ballance**; }  
 **public function** setBallance($\_b) *// задать баланс* { $this->**ballance** = $\_b; }  
  
 **public function** manyRequest ($\_n) *// снятие денег со счета* {  
 $this->setBallance($this->getBallance() - $\_n);  
 $p = $this->doPercent();  
 **echo 'Снято: '**.$\_n.**'; Начислено с процентами: '**.$p.**'; Текущий баланс: '**.$this->getBallance().**'<br>'**;  
 }  
  
 **public function** manyAdd($\_n) *// взнос денег на счет* {  
 $this->setBallance($this->getBallance() + $\_n);  
 $p = $this->doPercent();  
 **echo 'Добавлено: '**.$\_n.**'; Начислено с процентами: '**.$p.**'; Текущий баланс: '**.$this->getBallance().**'<br>'**;  
 }  
}  
  
**class** IBallanceCredit **implements** IBallance  
{  
 **private $ballance**;  
  
 *// конструктр класса* **public function** IBallanceCredit($\_b)  
 {  
 $this->**ballance** = $\_b;  
 }  
  
 **public function** doPercent() *// отнять/прибавить процент к имеющемуся счёту* {  
 $p = $this->getBallance() \* IBallance::***creditPercent***;  
 $this->setBallance($this->getBallance() - $p);  
 **return** $p;  
 }  
 **public function** getBallance() *// вывести баланс* { **return** $this->**ballance**; }  
 **public function** setBallance($\_b) *// задать баланс* { $this->**ballance** = $\_b; }  
  
 **public function** manyRequest ($\_n) *// снятие денег со счета* {  
 $this->setBallance($this->getBallance() - $\_n);  
 $p = $this->doPercent();  
 **echo 'Снято: '**.$\_n.**'; Списано с процентами: '**.$p.**'; Текущий баланс: '**.$this->getBallance().**'<br>'**;  
 }  
  
 **public function** manyAdd($\_n) *// взнос денег на счет* {  
 $this->setBallance($this->getBallance() + $\_n);  
 $p = $this->doPercent();  
 **echo 'Добавлено: '**.$\_n.**'; Списано с процентами: '**.$p.**'; Текущий баланс: '**.$this->getBallance().**'<br>'**;  
 }  
}  
  
*// делаем разметку***echo '<html><head><title>Interface Ballance</title></head><body>'**;  
  
$bDebet = **new** IBallanceDebet(5000);  
**echo** $bDebet->manyAdd(500);  
**echo** $bDebet->manyRequest(500);  
**echo '<br>'**;  
$bCredit = **new** IBallanceCredit(5000);  
**echo** $bCredit->manyAdd(500);  
**echo** $bCredit->manyRequest(500);  
  
*// завершаем разаметку***echo '</body></html>'**;