**<?php***/\*\*  
 \* Created by PhpStorm.  
 \* User: Roman  
 \* Date: 18.04.2017  
 \* Time: 3:10  
 \*/***abstract class** ABallance  
{  
 **protected $ballance**;  
 **protected $percent**;  
  
 **abstract protected function** getPercent(); *// вывести процент* **abstract protected function** doPercent(); *// отнять/прибавить процент к имеющемуся счёту* **abstract protected function** getBallance(); *// вывести баланс* **abstract protected function** setBallance($\_b); *// задать баланс* **abstract protected function** manyRequest($\_n); *// снятие денег со счета* **abstract protected function** manyAdd($\_n); *// пополнение счета  
  
 // общий конструктор класса* **public function** ABallance($\_b, $\_p)  
 {  
 $this->**ballance** = $\_b;  
 $this->**percent** = $\_p;  
 }  
}  
  
**class** ABallanceDebet **extends** ABallance *// дебетовый счет*{  
 **public function** ABallanceDebet($\_b, $\_p)  
 {  
 $this->ABallance($\_b, $\_p);  
 }  
  
 **protected function** getPercent() { **return** $this->**percent**; }  
 **protected function** getBallance() { **return** $this->**ballance**; }  
 **protected function** setBallance($\_b) { $this->**ballance** = $\_b; }  
 **protected function** doPercent() *// добавление процентов* {  
 *//* ***TODO: Implement doPercent() method.*** $p = $this->getBallance() \* $this->getPercent();  
 $this->setBallance($this->getBallance() + $p);  
 **return** $p;  
 }  
  
 **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** ABallanceCredit **extends** ABallance *// кредитный счет*{  
 **public function** ABallanceCredit($\_b, $\_p) *// конструктор* {  
 $this->ABallance($\_b, $\_p);  
 }  
  
 **protected function** getPercent() { **return** $this->**percent**; }  
 **protected function** getBallance() { **return** $this->**ballance**; }  
 **protected function** setBallance($\_b) { $this->**ballance** = $\_b; }  
 **protected function** doPercent() *// снятие процентов* {  
 *//* ***TODO: Implement doPercent() method.*** $p = $this->getBallance() \* $this->getPercent();  
 $this->setBallance($this->getBallance() - $p);  
 **return** $p;  
 }  
  
 **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>Abstract Ballance</title></head><body>'**;  
  
$bDebet = **new** ABallanceDebet(5000, 0.005);  
**echo** $bDebet->manyAdd(500);  
**echo** $bDebet->manyRequest(500);  
**echo '<br>'**;  
$bCredit = **new** ABallanceCredit(5000, 0.05);  
**echo** $bCredit->manyAdd(500);  
**echo** $bCredit->manyRequest(500);  
  
*// завершаем разаметку***echo '</body></html>'**;