**<?php***/\*\*  
 \* Created by PhpStorm.  
 \* User: Roman  
 \* Date: 16.04.2017  
 \* Time: 23:04  
 \*/***class** TV  
{  
 **public $runned**; *// состояние* **public $maxChannel**; *// максимальный канал* **public $currentChannel**; *// текущий канал* **public $currentVolume**; *// текущая громкость  
  
 // включаем* **public function** Run() *// включаем* { $this->**runned** = **true**; }  
  
 *// выключаем* **public function** Stop() *// выключаем* { $this->**runned** = **false**; $this->**currentVolume** = 0; $this->**currentChannel** = 0;}  
  
 **public function** TV($\_maxChannel)  
 { *// заглушка (конструктор)* $this->**runned** = **false**;  
 $this->**maxChannel** = $\_maxChannel;  
 $this->**currentChannel** = 0;  
 $this->**currentVolume** = 0;  
 }  
  
 **public function** setChannel($\_currentChannel)  
 { *// устнавливаем текущий канал* **if**($\_currentChannel > 0 && $\_currentChannel <= $this->**maxChannel**)  
 {  
 $this->**currentChannel** = $\_currentChannel;  
 }  
 }  
  
 **public function** setVolume($\_currentVolume)  
 { *// устанавливаем текущую громкость* **if**($\_currentVolume >= 0 && $\_currentVolume <= 100)  
 {  
 $this->**currentVolume** = $\_currentVolume;  
 }  
 }  
  
 **public function** setState($\_state)  
 { *// устанавливаем состояние (вкл/выкл)* $this->**runned** = $\_state;  
 }  
  
 **public function** getCurrentChannel()  
 { *// смотрим текущий канал* **return** $this->**currentChannel**;  
 }  
  
 **public function** getCurrentVolume()  
 { *// смотрим текущую громкость* **return** $this->**currentVolume**;  
 }  
  
 **public function** getState()  
 {  
 **if**($this->**runned**) { **return " включён "**; } **else** { **return " выключен "**; }  
 }  
}  
  
*// инициализируем*$big = **new** TV(100);  
$small = **new** TV(6);  
  
*// включаем*$big->setState(**true**);  
$small->setState(**true**);  
  
*// устанавливаем текущий канал*$big->setChannel(27);  
$small->setChannel(5);  
  
*// устанавливаем громкость*$big->setVolume(50);  
$small->setVolume(25);  
  
*// делаем разметку***echo '<html><head><title>TV</title></head><body>'**;  
  
*// выводим текущие состояния***echo '<h4>BIG: '**,$big->getState(),**',сейчас канал: '**,$big->getCurrentChannel(),**' из '**,$big->**maxChannel**,**', звук '**,$big->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<h4>SMALL: '**,$small->getState(),**',сейчас канал: '**,$small->getCurrentChannel(),**' из '**,$small->**maxChannel**,**', звук '**,$small->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<hr>'**;  
  
*// меняем состояния*$big->setChannel(90);  
$small->setChannel(1);  
$big->setVolume(90);  
$small->setVolume(1);  
  
*// выводим текущие состояния***echo '<h4>BIG: '**,$big->getState(),**',сейчас канал: '**,$big->getCurrentChannel(),**' из '**,$big->**maxChannel**,**', звук '**,$big->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<h4>SMALL: '**,$small->getState(),**',сейчас канал: '**,$small->getCurrentChannel(),**' из '**,$small->**maxChannel**,**', звук '**,$small->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<hr>'**;  
  
*// выключаем*$big->Stop();  
$small->Stop();  
  
*// выводим текущие состояния***echo '<h4>BIG: '**,$big->getState(),**',сейчас канал: '**,$big->getCurrentChannel(),**' из '**,$big->**maxChannel**,**', звук '**,$big->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<h4>SMALL: '**,$small->getState(),**',сейчас канал: '**,$small->getCurrentChannel(),**' из '**,$small->**maxChannel**,**', звук '**,$small->getCurrentVolume(),**'</h4><br>'**;  
**echo '<hr>'**;  
  
*// завершаем разаметку***echo '</body></html>'**;