patyi1070php

<?php

fscanf(STDIN, "%d", $n);

$a = [];

$line = fgets(STDIN);

$line = str\_replace("\r\n", "", $line);

$a = explode(' ', $line);

for ($i = 0; $i < $n; $i++) $a[$i] = (int)$a[$i];

sort($a);

$s = $a[0];

for ($i = 1; $i < $n; $i++)//共连n-1次

$s = $s \* 0.5 + $a[$i] \* 0.5;

printf("%d\n", (int)floor($s));

?>

第 2 行给出 N 个正整数，下面输入处理显示没必要。

<?php

fscanf(STDIN, "%d", $n);

$a = [];

while (count($a) != $n) {

$line = fgets(STDIN);

$line = str\_replace("\r\n", "", $line);

$tmp = explode(' ', $line);

$a=array\_merge($a,$tmp);

}

for($i=0;$i<$n;$i++) $a[$i]=(int)$a[$i];

sort($a);

$s=$a[0];

for($i=1;$i<$n;$i++)//共连n-1次

$s=$s\*0.5+$a[$i]\*0.5;

printf("%d\n",(int)floor($s));

?>