



Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dêivis no show de rock

Dêivis e seus amigos estão se preparando para o próximo show de rock: Black Sabbath. A banda virá pela segunda e última vez ao Brasil, em dezembro de 2016. A situação é a seguinte: nem todos os amigos possuem dinheiro o suficiente para comprar o ingresso, mas alguns amigos possuem mais dinheiro do que o necessário. Como Dêivis e seus amigos são muito unidos e acreditam que a coisa mais importante da vida é não perder um show de rock com a galera, eles decidiram juntar todo o dinheiro que têm para tentarem comprar ingressos para todos. Dêivis se encarregou de fazer as contas. Mas o Dêivis é o Dêivis... É claro que sobrou para você. Dada a quantidade de dinheiro de cada amigo e o valor i do ingresso, Dêivis pediu a sua ajuda para calcular a parte inteira do dinheiro médio e determinar se todos poderão ir ao show.

A Entrada consiste de:

- A primeira linha da entrada contém dois inteiros: quantidade de amigos $1 \leq n \leq 10^9$ e preço do ingresso $1 \leq i \leq 10^9$ separados por espaço.
- Cada uma das próximas n linhas contém um inteiro $0 \leq a_i \leq 10^9$ onde $1 \leq i \leq n$ representa o dinheiro do i -ésimo amigo.

A Saída deve apresentar:

- A primeira linha da saída deve conter a parte inteira do dinheiro médio para cada amigo, conforme os exemplos.
- A segunda linha deve conter a mensagem "o rock reinara mais uma vez" se houver dinheiro o suficiente para todos, ou a mensagem "roqueiros trabalhando ja" em caso contrário.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos intervalos e tipos definidos.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, existem 6 amigos e o preço do ingresso é de 300 dinheiros. A média de dinheiro que eles possuem é 313 dinheiros e este valor é suficiente para comprar 6 ingressos de 300 dinheiros cada.
- No segundo exemplo, existem 3 amigos e o preço do ingresso é de 150 dinheiros. A média de dinheiro que eles possuem é 149 dinheiros e este valor não é suficiente para comprar 3 ingressos de 150 dinheiros cada.

For example:

Input	Result
6 300 350 300 300 230 400 300	media: 313 o rock reinara mais uma vez
3 150 150 150 149	media: 149 roqueiros trabalhando ja
10 469434735 216843016 791925791 470920555 196410040 832874523 609597931 531885954 452627701 215165839 376096004	media: 469434735 o rock reinara mais uma vez



Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 n,val_ing = input().split()
2 n,val_ing = int(n),int(val_ing)
3 soma_valor = 0
4 for k in range(n):
5     dinheiro = int(input())
6     soma_valor = soma_valor + dinheiro
7 print(f"media: {soma_valor//n}")
8 if soma_valor//n >= val_ing:
9     print(f"o rock reinara mais uma vez")
10 else:
11     print(f"roqueiros trabalhando ja")
```

PRECHECK

VERIFICAR

	Input	Expected	Got	
✓	6 300 350 300 300 230 400 300	media: 313 o rock reinara mais uma vez	media: 313 o rock reinara mais uma vez	✓
✓	3 150 150 150 149	media: 149 roqueiros trabalhando ja	media: 149 roqueiros trabalhando ja	✓



	Input	Expected	Got	
✓	10000 497627109 207958449 498336602 877491172 619261339 467336849 388227713 208900211 212678637 601422386 616472951 540625614 252370965 765837253 161645712 116876707 788511139 830152314 962435233 957488050 271835476 88463000 566841997 671921901 431370599 820698049 315954987 15224511 512387176 167036811 511646613 858484421 717190530 55921241 251778617 130596417 253420776 515844463 954584526 121885291 514349533 736944959 628940616 190936556 139156645 113758935 604049405 873545871 709575468 751492725 950496570 772529322 413898322 134466440 105420241 757954558 89361788 651894698 587499044 514543389 6066684 400057885 335680134 786717499 70014915 107888965 928416585 98722217	media: 497627110 o rock reinara mais uma vez	media: 497627110 o rock reinara mais uma vez	✓



	Input	Expected	Got	
	327453731			
	268865650			
	222028648			
	825939129			
	127812041			
	466360453			
	443972377			
	796162044			
	481788773			
	90389530			
	957798697			
	988507036			
	477336763			
	447037197			
	881474668			
	469355445			
	268422359			
	631633323			
	346773469			
	470358814			
	36566333			
	523947783			
	415512124			
	195083452			
	751840875			
	401363699			
	877464970			
	27630582			
	844995318			
	777005613			
	734832529			
	857086749			
	696850146			
	144463556			
	884495876			
	57415713			
	607530171			
	270503406			
	865915817			
	824632185			
	577396252			
	466093443			
	311551164			
	526936689			
	345093589			
	557981813			
	586908837			
	599491726			
	316303387			
	323911690			
	403364642			
	475906883			
	170735457			
	410764268			
	659971562			
	565771870			
	345200740			
	206098801			
	232926866			
	1298069			
	655514389			
	496010683			
	891860904			
	875304821			
	632685877			
	468806563			
	997490828			
	236571387			



	Input	Expected	Got	
	304399442			
	107986474			
	537498905			
	420070575			
	669403970			
	886364963			
	772035612			
	357829178			
	873126571			
	851390111			
	752059891			
	92932788			
	581606546			
	203035514			
	196211229			
	48235309			
	604212895			
	913391470			
	353131134			
	596401438			
	177086917			
	39946980			
	144972840			
	283324760			
	465995597			
	577144147			
	445175128			
	106648560			
	200230106			
	587174043			
	447362393			
	337101352			
	352959940			
	180403796			
	11185629			
	792073283			
	936961451			
	338334324			
	345390682			
	375420804			
	505381579			
	747493051			
	658571472			
	539060837			
	550648746			
	274428570			
	635801217			
	61478465			
	196018425			
	752439416			
	81195694			
	370170375			
	540443545			
	520978082			
	612204829			
	875422653			
	451138090			
	601335415			
	889083099			
	93791745			
	126965040			
	799207962			
	48141574			
	600951365			
	903141600			
	328415139			
	77290250			
	906523364			



	Input	Expected	Got	
	617497811			
	740588109			
	372459506			
	324734334			
	184831812			
	610805709			
	412728171			
	240078820			
	6662514			
	41981053			
	380456681			
	855710422			
	576292880			
	661722039			
	688834098			
	699914828			
	420052620			
	615237191			
	722596548			
	520780920			
	536377065			
	878775333			
	373159641			
	289332478			
	924744784			
	980775566			
	389229430			
	391702730			
	447318715			
	438474271			
	281616678			
	550294575			
	439839571			
	809531205			
	106814613			
	756823631			
	952317778			
	81425821			
	964727007			
	323858213			
	375360495			
	673252734			
	59953192			
	77310707			
	552257859			
	316326248			
	467332164			
	323506282			
	611458160			
	423691290			
	607293738			
	144964166			
	279655648			
	306592929			
	755413176			
	401921997			
	785424234			
	840520198			
	746086635			
	99200367			
	832653470			
	511459272			
	869412662			
	694246739			
	865518039			
	89468144			
	485371646			
	198770815			



	Input	Expected	Got	
	308978470			
	60791697			
	617187913			
	995651795			
	831305258			
	186141373			
	731786940			
	859107192			
	202546985			
	351172710			
	351231325			
	107258464			
	106663326			
	385314196			
	508378163			
	635525763			
	475547705			
	642692311			
	210788951			
	510999310			
	337277023			
	498077276			
	137185834			
	388606388			
	652576678			
	980777112			
	530852861			
	217436546			
	841176388			
	336653844			
	338939996			
	876876470			
	255654646			
	591880548			
	303286251			
	659649641			
	65424122			
	126665470			
	813797546			
	557495929			
	755852730			
	814007148			
	269169695			
	207583351			
	425413273			
	163656759			
	211485470			
	26214036			
	649886339			
	209648743			
	110991241			
	786326762			
	983689152			
	204746248			
	177041708			
	362299433			
	40035935			
	111014713			
	137396227			
	776888181			
	381556610			
	771142565			
	978454700			
	970161570			
	137165738			
	59043548			
	589706158			
	5296050			



	Input	Expected	Got	
	619809322			
	157203954			
	470820987			
	695855408			
	895377640			
	888710112			
	555880157			
	879357393			
	642598203			
	15425860			
	743485780			
	559259543			
	716620863			
	593471819			
	611336255			
	513854915			
	302637236			
	998463586			
	161333746			
	999164739			
	89734831			
	397408273			
	975348298			
	417882602			
	547865386			
	525040646			
	648566168			
	99035885			
	783375974			
	846359872			
	661807849			
	812638231			
	541829242			
	935204176			
	546128764			
	244115386			
	683144788			
	864322534			
	460211402			
	560237026			
	74080122			
	236406680			
	397845732			
	529752560			
	856868573			
	26704111			
	397526011			
	886982684			
	280759134			
	51842302			
	675693418			
	908652039			
	628265053			
	236582093			
	892108490			
	589632167			
	417474252			
	192330001			
	851066515			
	4750185			
	56710092			
	453250017			
	108024312			
	74723 ...snip... 55773381			
	81612161			
	191095257			
	771060828			
	384771433			



	Input	Expected	Got	
	429740029			
	14903273			
	745341054			
	104462815			
	229553184			
	364896703			
	561478277			
	852624703			
	411529068			
	727071226			
	263243518			
	888318739			
	912150395			
	479081273			
	215289291			
	559942024			
	347734300			
	455688379			
	846436133			
	699205820			
	767084466			
	700477930			
	292915078			
	483708018			
	834873365			
	672393024			
	961206915			
	413242912			
	919168135			
	75543306			
	625560910			
	522228287			
	119771185			
	51349986			
	869376716			
	832222978			
	629120762			
	408786807			
	664162295			
	169030852			
	593680358			
	405008190			
	541529080			
	128556757			
	38938562			
	627483091			
	90491144			
	504510634			
	170426279			
	65014729			
	381099235			
	837502259			
	892770349			
	320675640			
	188883643			
	760668226			
	654377859			
	201129849			
	445306107			
	994565206			
	10129319			
	636618180			
	679650569			
	304129360			
	533140556			
	963756613			
	872560160			
	813612229			



	Input	Expected	Got	
	286118012			
	677433858			
	659592788			
	968663491			
	123006122			
	947356073			
	884240307			
	732199785			
	687455528			
	724974115			
	126612931			
	748285754			
	96856351			
	368784215			
	443444023			
	349592862			
	876886935			
	558586359			
	417556136			
	153753783			
	863110893			
	538123394			
	544121754			
	608141181			
	883880627			
	242317762			
	900607713			
	85532349			
	940435519			
	20496135			
	659079035			
	806194677			
	620144086			
	962467668			
	543094836			
	362858805			
	666766335			
	859848835			
	353300182			
	48824413			
	359778505			
	148481920			
	716904602			
	545294751			
	893960827			
	944824301			
	945880219			
	927890600			
	854112776			
	420112387			
	516572708			
	43784992			
	705601657			
	96877208			
	404058340			
	678387884			
	50464643			
	835174549			
	93326110			
	772046472			
	270253823			
	900658451			
	358723801			
	955841385			
	280949120			
	729563351			
	970151080			
	181854612			



	Input	Expected	Got	
	37493401			
	671103855			
	185586076			
	510902942			
	872645403			
	575818042			
	851772196			
	603859051			
	940255083			
	215874215			
	847656534			
	3968596			
	880145842			
	891338898			
	578659498			
	141132095			
	23809120			
	894829916			
	443345147			
	136551983			
	769065753			
	144866950			
	434901907			
	504905864			
	512756386			
	934026558			
	764610206			
	449119828			
	27713068			
	624746698			
	376908980			
	469980951			
	119251813			
	838570192			
	168608849			
	330939078			
	141339180			
	922224556			
	963394373			
	732376005			
	656470899			
	669453190			
	967980195			
	90449534			
	304587129			
	222973489			
	166718570			
	323952573			
	617466903			
	963574233			
	56936201			
	913530622			
	692986478			
	532117489			
	261568073			
	860720935			
	128382938			
	225522957			
	317869607			
	29356335			
	444858971			
	459595807			
	845805203			
	928746955			
	942446844			
	337663955			
	10988236			
	465106859			



	Input	Expected	Got	
	125413896			
	661345471			
	820156824			
	680341768			
	437816887			
	781544260			
	215933648			
	119992369			
	475513329			
	323362157			
	602484193			
	8052546			
	453751611			
	458143854			
	753826139			
	499762652			
	860972301			
	177171327			
	499180547			
	186574215			
	983602332			
	906731916			
	17379999			
	321564457			
	954883101			
	591232969			
	202917363			
	888941744			
	561272219			
	852800655			
	36127695			
	179974509			
	593052963			
	618505484			
	748271815			
	52214479			
	99139303			
	194458338			
	678281918			
	560217703			
	176392979			
	677239543			
	495756632			
	406366844			
	806867935			
	634072720			
	608846813			
	499547420			
	483299966			
	700660149			
	742716118			
	736876659			
	568954480			
	433138868			
	64996700			
	284521600			
	782243900			
	138849270			
	300113271			
	427221432			
	847986170			
	61099909			
	817448961			
	911947434			
	574415057			
	208468920			
	828639751			
	112290975			



	Input	Expected	Got	
	76077337			
	395248325			
	286015109			
	183522069			
	718214346			
	687432856			
	266040081			
	980285354			
	463964019			
	350705783			
	565093016			
	695700652			
	425641484			
	38423486			
	640917692			
	964035943			
	543548646			
	540287803			
	55033653			
	811420443			
	424415081			
	412763127			
	168548158			
	919616030			
	992470705			
	510028413			
	897536148			
	822315096			
	157481075			
	592805254			
	960100237			
	611801160			
	953556236			
	459023726			
	567859957			
	931622817			
	40291328			
	828894395			
	599085772			
	716647310			
	117961614			
	280605537			
	742251832			
	697731381			
	477265408			
	74180061			
	693778707			
	441694769			
	172846421			
	604065801			
	330687877			
	263703591			
	506227390			
	230640248			
	951500570			
	862895688			
	266766740			
	563041531			
	177849171			
	597645643			
	502485319			
	26445338			
	999492832			
	814161838			
	833697762			
	258110467			
	73128022			
	444215652			



	Input	Expected	Got	
	501223623			
	551624682			
	442193533			
	875372775			
	612724801			
	804792722			
	678831313			
	200744354			
	424023479			
	768240520			
	670861240			
	277148177			
	868160367			
	341993752			
	536718944			
	327414202			
	68991338			
	21063458			
	944905962			
	872821589			
	602307430			
	439845432			
	740570949			
	212849272			
	40027750			
	864039289			
	17151502			
	331586573			
	918577465			
	764918925			
	923597646			
	835909625			
	662725469			
	646491102			
	982024654			
	626205810			
	563684811			
	555870860			
	770430110			
	211853555			
	490547398			
	738417016			
	766430054			
	596511263			
	243407766			
	476080088			
	515838116			
	182505779			
	820887836			
	175503494			
	337307653			
	422966675			
	338328099			
	58484875			
	997263362			
	434055357			
	276496607			
	435933423			
	212058400			



	Input	Expected	Got	
✓	10000 497627111 207958449 498336602 877491172 619261339 467336849 388227713 208900211 212678637 601422386 616472951 540625614 252370965 765837253 161645712 116876707 788511139 830152314 962435233 957488050 271835476 88463000 566841997 671921901 431370599 820698049 315954987 15224511 512387176 167036811 511646613 858484421 717190530 55921241 251778617 130596417 253420776 515844463 954584526 121885291 514349533 736944959 628940616 190936556 139156645 113758935 604049405 873545871 709575468 751492725 950496570 772529322 413898322 134466440 105420241 757954558 89361788 651894698 587499044 514543389 6066684 400057885 335680134 786717499 70014915 107888965 928416585 98722217	media: 497627110 rockeiros trabalhando ja	media: 497627110 rockeiros trabalhando ja	✓



	Input	Expected	Got	
	327453731			
	268865650			
	222028648			
	825939129			
	127812041			
	466360453			
	443972377			
	796162044			
	481788773			
	90389530			
	957798697			
	988507036			
	477336763			
	447037197			
	881474668			
	469355445			
	268422359			
	631633323			
	346773469			
	470358814			
	36566333			
	523947783			
	415512124			
	195083452			
	751840875			
	401363699			
	877464970			
	27630582			
	844995318			
	777005613			
	734832529			
	857086749			
	696850146			
	144463556			
	884495876			
	57415713			
	607530171			
	270503406			
	865915817			
	824632185			
	577396252			
	466093443			
	311551164			
	526936689			
	345093589			
	557981813			
	586908837			
	599491726			
	316303387			
	323911690			
	403364642			
	475906883			
	170735457			
	410764268			
	659971562			
	565771870			
	345200740			
	206098801			
	232926866			
	1298069			
	655514389			
	496010683			
	891860904			
	875304821			
	632685877			
	468806563			
	997490828			
	236571387			



	Input	Expected	Got	
	304399442			
	107986474			
	537498905			
	420070575			
	669403970			
	886364963			
	772035612			
	357829178			
	873126571			
	851390111			
	752059891			
	92932788			
	581606546			
	203035514			
	196211229			
	48235309			
	604212895			
	913391470			
	353131134			
	596401438			
	177086917			
	39946980			
	144972840			
	283324760			
	465995597			
	577144147			
	445175128			
	106648560			
	200230106			
	587174043			
	447362393			
	337101352			
	352959940			
	180403796			
	11185629			
	792073283			
	936961451			
	338334324			
	345390682			
	375420804			
	505381579			
	747493051			
	658571472			
	539060837			
	550648746			
	274428570			
	635801217			
	61478465			
	196018425			
	752439416			
	81195694			
	370170375			
	540443545			
	520978082			
	612204829			
	875422653			
	451138090			
	601335415			
	889083099			
	93791745			
	126965040			
	799207962			
	48141574			
	600951365			
	903141600			
	328415139			
	77290250			
	906523364			



	Input	Expected	Got	
	617497811			
	740588109			
	372459506			
	324734334			
	184831812			
	610805709			
	412728171			
	240078820			
	6662514			
	41981053			
	380456681			
	855710422			
	576292880			
	661722039			
	688834098			
	699914828			
	420052620			
	615237191			
	722596548			
	520780920			
	536377065			
	878775333			
	373159641			
	289332478			
	924744784			
	980775566			
	389229430			
	391702730			
	447318715			
	438474271			
	281616678			
	550294575			
	439839571			
	809531205			
	106814613			
	756823631			
	952317778			
	81425821			
	964727007			
	323858213			
	375360495			
	673252734			
	59953192			
	77310707			
	552257859			
	316326248			
	467332164			
	323506282			
	611458160			
	423691290			
	607293738			
	144964166			
	279655648			
	306592929			
	755413176			
	401921997			
	785424234			
	840520198			
	746086635			
	99200367			
	832653470			
	511459272			
	869412662			
	694246739			
	865518039			
	89468144			
	485371646			
	198770815			



	Input	Expected	Got	
	308978470			
	60791697			
	617187913			
	995651795			
	831305258			
	186141373			
	731786940			
	859107192			
	202546985			
	351172710			
	351231325			
	107258464			
	106663326			
	385314196			
	508378163			
	635525763			
	475547705			
	642692311			
	210788951			
	510999310			
	337277023			
	498077276			
	137185834			
	388606388			
	652576678			
	980777112			
	530852861			
	217436546			
	841176388			
	336653844			
	338939996			
	876876470			
	255654646			
	591880548			
	303286251			
	659649641			
	65424122			
	126665470			
	813797546			
	557495929			
	755852730			
	814007148			
	269169695			
	207583351			
	425413273			
	163656759			
	211485470			
	26214036			
	649886339			
	209648743			
	110991241			
	786326762			
	983689152			
	204746248			
	177041708			
	362299433			
	40035935			
	111014713			
	137396227			
	776888181			
	381556610			
	771142565			
	978454700			
	970161570			
	137165738			
	59043548			
	589706158			
	5296050			



	Input	Expected	Got	
	619809322			
	157203954			
	470820987			
	695855408			
	895377640			
	888710112			
	555880157			
	879357393			
	642598203			
	15425860			
	743485780			
	559259543			
	716620863			
	593471819			
	611336255			
	513854915			
	302637236			
	998463586			
	161333746			
	999164739			
	89734831			
	397408273			
	975348298			
	417882602			
	547865386			
	525040646			
	648566168			
	99035885			
	783375974			
	846359872			
	661807849			
	812638231			
	541829242			
	935204176			
	546128764			
	244115386			
	683144788			
	864322534			
	460211402			
	560237026			
	74080122			
	236406680			
	397845732			
	529752560			
	856868573			
	26704111			
	397526011			
	886982684			
	280759134			
	51842302			
	675693418			
	908652039			
	628265053			
	236582093			
	892108490			
	589632167			
	417474252			
	192330001			
	851066515			
	4750185			
	56710092			
	453250017			
	108024312			
	74723 ...snip... 55773381			
	81612161			
	191095257			
	771060828			
	384771433			



	Input	Expected	Got	
	429740029			
	14903273			
	745341054			
	104462815			
	229553184			
	364896703			
	561478277			
	852624703			
	411529068			
	727071226			
	263243518			
	888318739			
	912150395			
	479081273			
	215289291			
	559942024			
	347734300			
	455688379			
	846436133			
	699205820			
	767084466			
	700477930			
	292915078			
	483708018			
	834873365			
	672393024			
	961206915			
	413242912			
	919168135			
	75543306			
	625560910			
	522228287			
	119771185			
	51349986			
	869376716			
	832222978			
	629120762			
	408786807			
	664162295			
	169030852			
	593680358			
	405008190			
	541529080			
	128556757			
	38938562			
	627483091			
	90491144			
	504510634			
	170426279			
	65014729			
	381099235			
	837502259			
	892770349			
	320675640			
	188883643			
	760668226			
	654377859			
	201129849			
	445306107			
	994565206			
	10129319			
	636618180			
	679650569			
	304129360			
	533140556			
	963756613			
	872560160			
	813612229			



	Input	Expected	Got	
	286118012			
	677433858			
	659592788			
	968663491			
	123006122			
	947356073			
	884240307			
	732199785			
	687455528			
	724974115			
	126612931			
	748285754			
	96856351			
	368784215			
	443444023			
	349592862			
	876886935			
	558586359			
	417556136			
	153753783			
	863110893			
	538123394			
	544121754			
	608141181			
	883880627			
	242317762			
	900607713			
	85532349			
	940435519			
	20496135			
	659079035			
	806194677			
	620144086			
	962467668			
	543094836			
	362858805			
	666766335			
	859848835			
	353300182			
	48824413			
	359778505			
	148481920			
	716904602			
	545294751			
	893960827			
	944824301			
	945880219			
	927890600			
	854112776			
	420112387			
	516572708			
	43784992			
	705601657			
	96877208			
	404058340			
	678387884			
	50464643			
	835174549			
	93326110			
	772046472			
	270253823			
	900658451			
	358723801			
	955841385			
	280949120			
	729563351			
	970151080			
	181854612			



	Input	Expected	Got	
	37493401			
	671103855			
	185586076			
	510902942			
	872645403			
	575818042			
	851772196			
	603859051			
	940255083			
	215874215			
	847656534			
	3968596			
	880145842			
	891338898			
	578659498			
	141132095			
	23809120			
	894829916			
	443345147			
	136551983			
	769065753			
	144866950			
	434901907			
	504905864			
	512756386			
	934026558			
	764610206			
	449119828			
	27713068			
	624746698			
	376908980			
	469980951			
	119251813			
	838570192			
	168608849			
	330939078			
	141339180			
	922224556			
	963394373			
	732376005			
	656470899			
	669453190			
	967980195			
	90449534			
	304587129			
	222973489			
	166718570			
	323952573			
	617466903			
	963574233			
	56936201			
	913530622			
	692986478			
	532117489			
	261568073			
	860720935			
	128382938			
	225522957			
	317869607			
	29356335			
	444858971			
	459595807			
	845805203			
	928746955			
	942446844			
	337663955			
	10988236			
	465106859			



	Input	Expected	Got	
	125413896			
	661345471			
	820156824			
	680341768			
	437816887			
	781544260			
	215933648			
	119992369			
	475513329			
	323362157			
	602484193			
	8052546			
	453751611			
	458143854			
	753826139			
	499762652			
	860972301			
	177171327			
	499180547			
	186574215			
	983602332			
	906731916			
	17379999			
	321564457			
	954883101			
	591232969			
	202917363			
	888941744			
	561272219			
	852800655			
	36127695			
	179974509			
	593052963			
	618505484			
	748271815			
	52214479			
	99139303			
	194458338			
	678281918			
	560217703			
	176392979			
	677239543			
	495756632			
	406366844			
	806867935			
	634072720			
	608846813			
	499547420			
	483299966			
	700660149			
	742716118			
	736876659			
	568954480			
	433138868			
	64996700			
	284521600			
	782243900			
	138849270			
	300113271			
	427221432			
	847986170			
	61099909			
	817448961			
	911947434			
	574415057			
	208468920			
	828639751			
	112290975			



	Input	Expected	Got	
	76077337			
	395248325			
	286015109			
	183522069			
	718214346			
	687432856			
	266040081			
	980285354			
	463964019			
	350705783			
	565093016			
	695700652			
	425641484			
	38423486			
	640917692			
	964035943			
	543548646			
	540287803			
	55033653			
	811420443			
	424415081			
	412763127			
	168548158			
	919616030			
	992470705			
	510028413			
	897536148			
	822315096			
	157481075			
	592805254			
	960100237			
	611801160			
	953556236			
	459023726			
	567859957			
	931622817			
	40291328			
	828894395			
	599085772			
	716647310			
	117961614			
	280605537			
	742251832			
	697731381			
	477265408			
	74180061			
	693778707			
	441694769			
	172846421			
	604065801			
	330687877			
	263703591			
	506227390			
	230640248			
	951500570			
	862895688			
	266766740			
	563041531			
	177849171			
	597645643			
	502485319			
	26445338			
	999492832			
	814161838			
	833697762			
	258110467			
	73128022			
	444215652			



	Input	Expected	Got	
	501223623			
	551624682			
	442193533			
	875372775			
	612724801			
	804792722			
	678831313			
	200744354			
	424023479			
	768240520			
	670861240			
	277148177			
	868160367			
	341993752			
	536718944			
	327414202			
	68991338			
	21063458			
	944905962			
	872821589			
	602307430			
	439845432			
	740570949			
	212849272			
	40027750			
	864039289			
	17151502			
	331586573			
	918577465			
	764918925			
	923597646			
	835909625			
	662725469			
	646491102			
	982024654			
	626205810			
	563684811			
	555870860			
	770430110			
	211853555			
	490547398			
	738417016			
	766430054			
	596511263			
	243407766			
	476080088			
	515838116			
	182505779			
	820887836			
	175503494			
	337307653			
	422966675			
	338328099			
	58484875			
	997263362			
	434055357			
	276496607			
	435933423			
	212058400			



	Input	Expected	Got	
✓	10 469434735 216843016 791925791 470920555 196410040 832874523 609597931 531885954 452627701 215165839 376096004	media: 469434735 o rock reinara mais uma vez	media: 469434735 o rock reinara mais uma vez	✓
✓	10 441879940 48556794 46635396 830390199 107298473 867186862 847936030 921586117 337289760 390064781 21854970	media: 441879938 rockeiros trabalhando ja	media: 441879938 rockeiros trabalhando ja	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

