

جدول ضرب (امتیازی)

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

توی این مسئله می‌خواهیم با هم اعداد، حلقه‌ها و شرط‌ها رو تمرین کنیم بطوریکه یک جدول ضرب کوچک درست کنیم و بعد داخل یک فایل و یا یک لیست بریزیم و ذخیره کنیم. برای انجام این کار فرض کنید ما دو لیست 5 تایی بدون تکرار از اعداد تک رقمی داریم و هر بار باید یک عدد از لیست بالا انتخاب بشود و با تمام اعداد داخل لیست دوم ضرب شود و حاصل نیز در داخل یک لیست ذخیره شود.

نکته: توالی اعداد و همچنین استفاده از عدد صفر نیز امکان پذیر نیست

نکته: در هر لیست اعداد نباید تکراری باشند.

ورودی

- دو تا لیست 5 تایی بدون تکرار از اعداد تک رقمی.

خروجی

- حاصل ضرب تمامی اعداد .

مثال

ورودی نمونه ۱

[1,2,3,4,5]

[2,1,3,5,4]

خروجی نمونه ۱

[[2,1,3,5,4],[4,2,6,10,8],[6,3,9,15,12],[8,4,12,20,16],[10,5,15,25,20]]