



آکادمی رباتیک

دوره پایتون با رویکرد یادگیری ماشین



تمرین سری ششم

کوچکترین عنصر

سوال ۱: برنامه‌ای بنویسید که کوچکترین عنصر هر سطر یک ماتریس رندوم را چاپ نماید.

دلخواه اما رندوم

سوال ۲: تابعی بنویسید که با دریافت اندازه دلخواه یک ماتریس مربعی با مقادیر رندوم، مجموع عناصر روی قطر اصلی آن را محاسبه و برگرداند.

مجموعه مضارب

سوال ۳: برنامه‌ای بنویسید که لیستی شامل پنج مجموعه متشکل از پنج مضرب ابتدایی اعداد ۱ تا ۵ را در خروجی چاپ نماید.

نمونه خروجی: $LIST = [\{1,2,3,4,5\}, \{2,4,6,8,10\}, \{3,6,9,12,15\}, \{4,8,12,16,20\}, \{5,10,15,20,25\}]$