

نیل

نیل که تازه از کره ماه برگشته و سفره طولانی رو داشته، خیلی خسته هست و هنوز نتونسته درست و حسابی استراحت کنه، ولی با این حال بازم مجبوره بره دانشگاه و سر کلاسای ریاضیات مهندسی استاد پرچینکی بشینه. این کلاسا که دانشجوی سرحالم خواب آلود میکنه، کاملاً جای مناسبی واسه خوابیدن نیل بود. استاد پرچینکی که میبینه نیل سر کلاسش خوابیده، اونو جریمه میکنه و ازش میخواد که همه اعدادی که آرمسترانگ هستن رو روی کاغذ بنویسه !!! نیلیم که اصلاً حال نداره کارو میندازه گردن شما :) کدی بزنین که توی ورودی یه عدد بگیره و توی خروجی بگه اون عدد **آرمسترانگ** هست یا نه.

نکته: شما باید عملیات تشخیص آرمسترانگ بودن عدد رو توی یه **تابع** دیگه تعریف کنین و از خروجی اون تابع استفاده کنین.

نکته 2: عدد آرمسترانگ عددی است که اگر تک تک رقم هایش را به توان تعداد ارقام عدد برسانیم و سپس با هم جمع کنیم، جواب برابر با خود آن عدد شود.

مثال:

$$6 = 6^1 = 6$$

$$371 = 3^3 + 7^3 + 1^3 = 371$$

ورودی		خروجی
371		371 is Armstrong
6		6 is Armstrong
12		12 is not Armstrong

