

5. تخم مرغ رنگی

دحلی به سرغ خرید تخم مرغ رنگی برای سفره هفت سین می‌رود.

معمولا در هفت سین چند تخم مرغ رنگی برای زیبایی گذاشته می‌شود. این تخم مرغ ها نشان از رشد و ازدیاد خوبیهاست و سمبل شکوفایی در سال جدیدی است که می خواهند پر بار تر از سال قبل آغاز کنند.

در دحلی آباد رسم عجب دیگری وجود دارد و آن این است که تعداد رنگ های به کار رفته در تخم مرغ های رنگی حتما باید مضرب عدد 3 باشد! دحلی که برای خرید تخم مرغ رنگی رفته است، چون ریاضیاتش ضعیف است، در تشخیص مضرب 3 بودن اعداد مشکل دارد.

برنامه‌ای بنویسید که (بک) عددی را از کاربر بگیرد و تمام اعداد کوچک تر از آن که بر 3 بخش پذیر هستند را از کوچک با بزرگ نمایش دهد.



راهنمایی

این سوال شبیه به سوال دوم (اعداد فرد کوچکتر) از تمرین سری 9 می‌باشد که پاسخ آن در وبلاگ قرار دارد. (در آن سوال باید داخل حلقه بخش‌پذیری بر 2 را بررسی می‌کردیم اما در این سوال باید بخش‌پذیری بر 3 را بررسی کنیم) ابتدا خودتان روی سوال فکر کنید، اگر حل‌نشده می‌توانید از پاسخ آن سوال نیز ایده و کمک بگیرید. (لینک پاسخ تمرین سری 9: [پیوند](#))

ورودی

در ورودی برنامه یک عدد طبیعی وارد می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه باید تمام اعداد کوچک تر از عدد ورودی که بر 3 بخش پذیر هستند از کوچک با بزرگ، هرکدام در یک خط نمایش داده شوند.

مثال

ورودی نمونه ۱

17

خروجی نمونه ۱

3
6
9
12
15

ورودی نمونه ۲

27

خروجی نمونه ۲

3
6
9
12
15
18

21

24