

دفترهای مدرن دحل

دحل (دانش آموز حلی ۵) بسیار خوشحال است که سال تحصیلی جدید شروع شده است و به پایه هشتم آمده است. او برای سال جدید میخواهد روی مد سال باشد و می‌داند که بهترین روش برای جلب توجه محل است. دحل چهار دفتر از سال گذشته دارد، اما احتمالاً بعضی از آنها یکسان هستند. در این صورت، او باید به فروشگاه برود و چند دفتر دیگر بخرد تا در مدرسه به عنوان یک دانش‌آموز مدرن و متمایز حضور یابد.

خوشبختانه، فروشگاه دفترهای مدرسه را به انواع و رنگهای مختلف عرضه می‌کند و دحل پول کافی برای خرید هر چهار دفتر را دارد. اما به دلیل صرفه‌جویی در هزینه، او می‌خواهد کمترین تعداد دفتر را بخرد تا در مدرسه تمامی دفترها را با رنگهای مختلف داشته باشد. به او کمک کنید و تعداد حداقل دفترهایی که باید بخرد تا چهار دفتر با رنگهای مختلف را داشته باشد را تعیین کنید.

ورودی

در خط اول، چهار عدد صحیح مثبت وجود دارد که نشان‌دهنده رنگهای دفترهایی است که دحل دارد. توجه: رنگ‌ها با اعداد صحیح مثبت نمایش داده شده و هر رنگ به یک عدد منحصر به فرد اختصاص دارد.

خروجی

یک عدد صحیح به عنوان تعداد حداقل دفترهایی که دحل باید بخرد تا چهار دفتر با رنگهای مختلف را داشته باشد را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

1 7 3 3

خروجی نمونه ۱

1

ورودی نمونه ۲

7 7 7 7

خروجی نمونه ۲

3