

.3

- מועצת העיר בעיר מסויימת החליטה לזכות את תושביה בהנחות על תשלוםים שונים לפי הקритריונים הבאים:
- תושב העיר שגילו 70 ומעלה יהיה זכאי להנחה בתשלום על ארונונה.
 - תושב העיר שיש לו 3 ילדים ומעלה יהיה זכאי להנחה בתשלום על גני הילדים.
 - תושב העיר שמקום עבודתו בעיר יהיה זכאי להנחה בתשלום על חניה בעיר.

המידע על מידת הזכאות להנחות אלה מוצג באמצעות מספר תלת-ספרתי, המורכב מן הספרות 1 ו- 2 בלבד.
הספרה 1 מציין זכאות להנחה והספרה 2 מציינת אי-זכאות להנחה.

הספרה הראשונה משמאלי (ספרת המאות) מציינת זכאות או אי-זכאות להנחה בתשלום על ארונונה,
הספרה האמצעית (ספרת העשרות) מציינת זכאות או אי-זכאות להנחה בתשלום על גני הילדים,
והספרה الأخيرة (ספרת היחידות) מציינת זכאות או אי-זכאות להנחה בתשלום על חניה בעיר.

לדוגמה: המספר 122 מציין זכאות להנחה בתשלום על ארונונה ואי-זכאות להנחות בתשלום על גני ילדים ועל חניה.

כתבו פוליה חיונית שם `discounts` בשפת Java או `Discounts` בשפת C#, המכבלת שלושה משתנים: `age`, `num`, `city`:
`age` הוא מספר תשלום המציין את גילו של תושב העיר, `num` הוא מספר תשלום המציין את מספר הילדים של התושב, ו- `city` הוא ערך בוליאני המציין אם מקום עבודתו של התושב הוא בעיר (`true`) או לא (`false`).

הפוליהמחזירה מספר תשלום תלת-ספרתי המציין את הזכאות של התושב להנחות שלעיל.