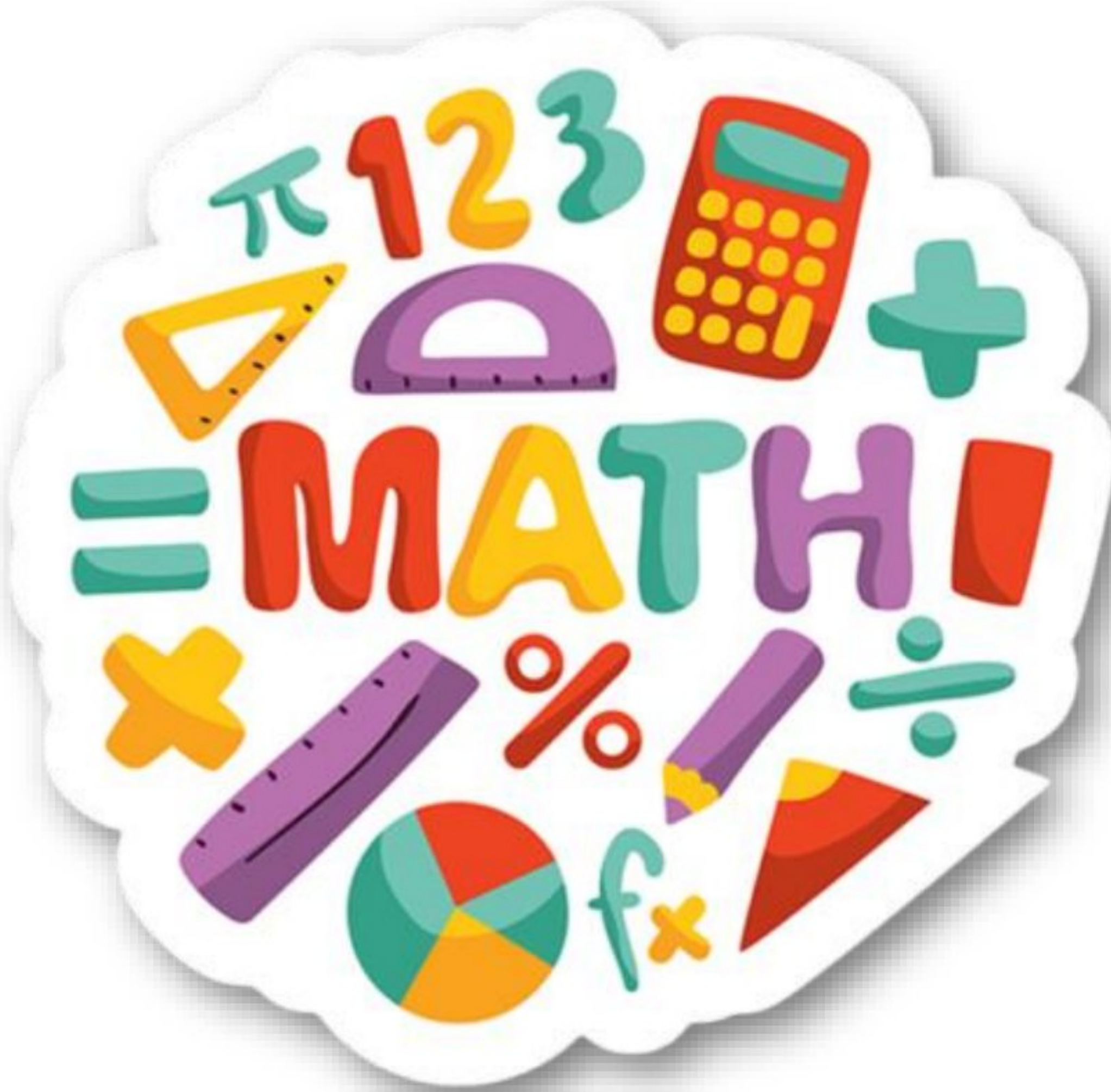


فصل دوم

حل مسئلہ

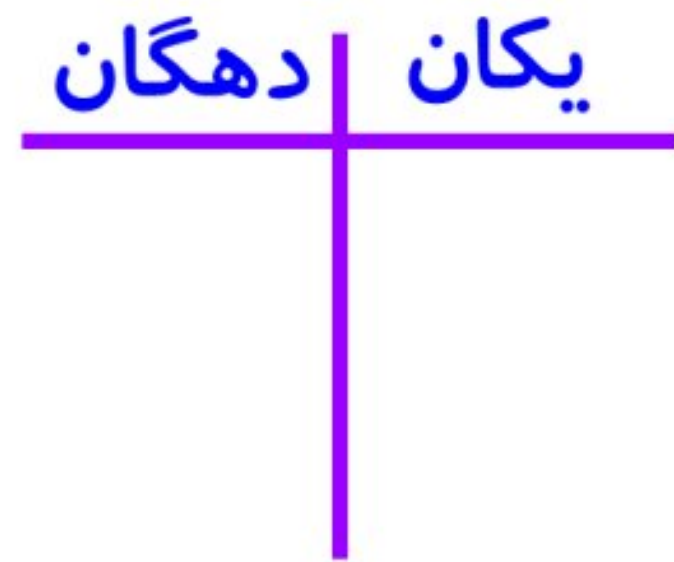




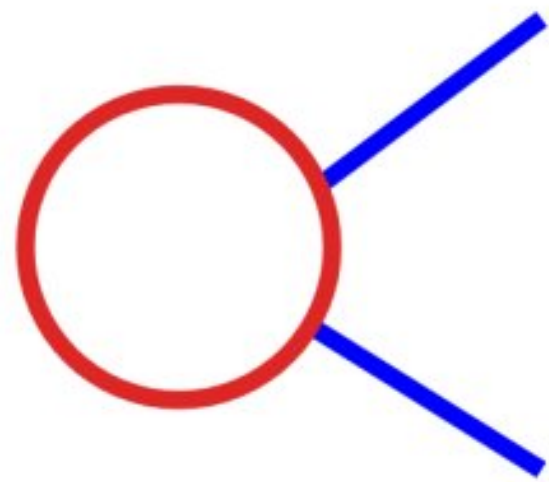
نمودار
درختی

در برخی از مسئله ها برای پیدا کردن همه ی حالت های که در مسئله اتفاق می افتد می توانیم آن ها را به طور منظم بنویسیم تا مطمئن شویم چیزی جا نیفتاده است.

❖ روش اول استفاده از جدول

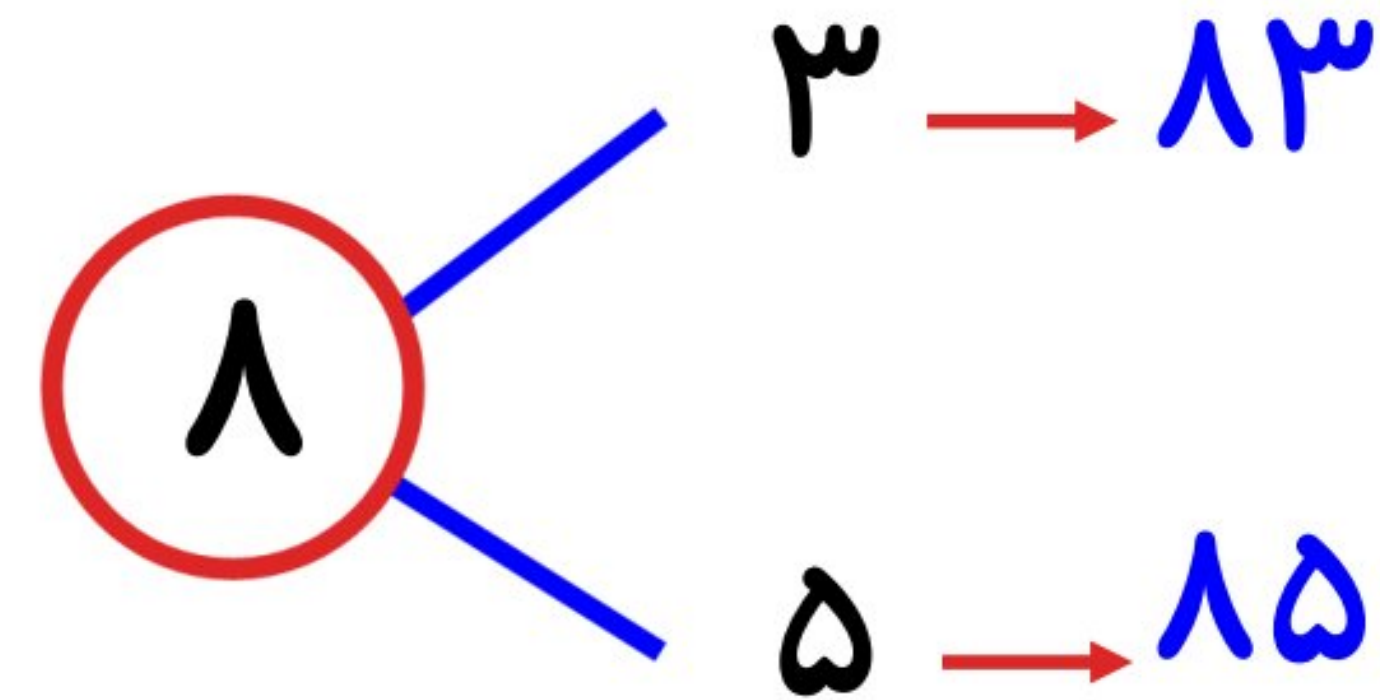
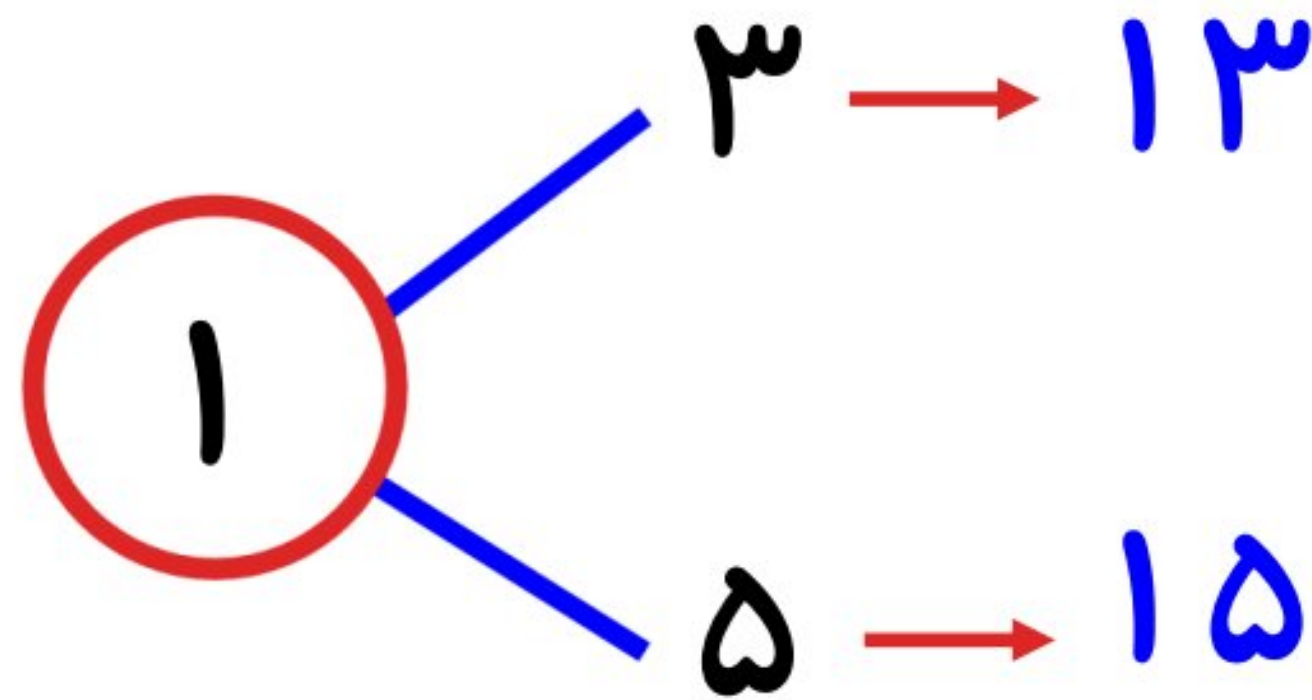


❖ روش دوم استفاده از نمودار



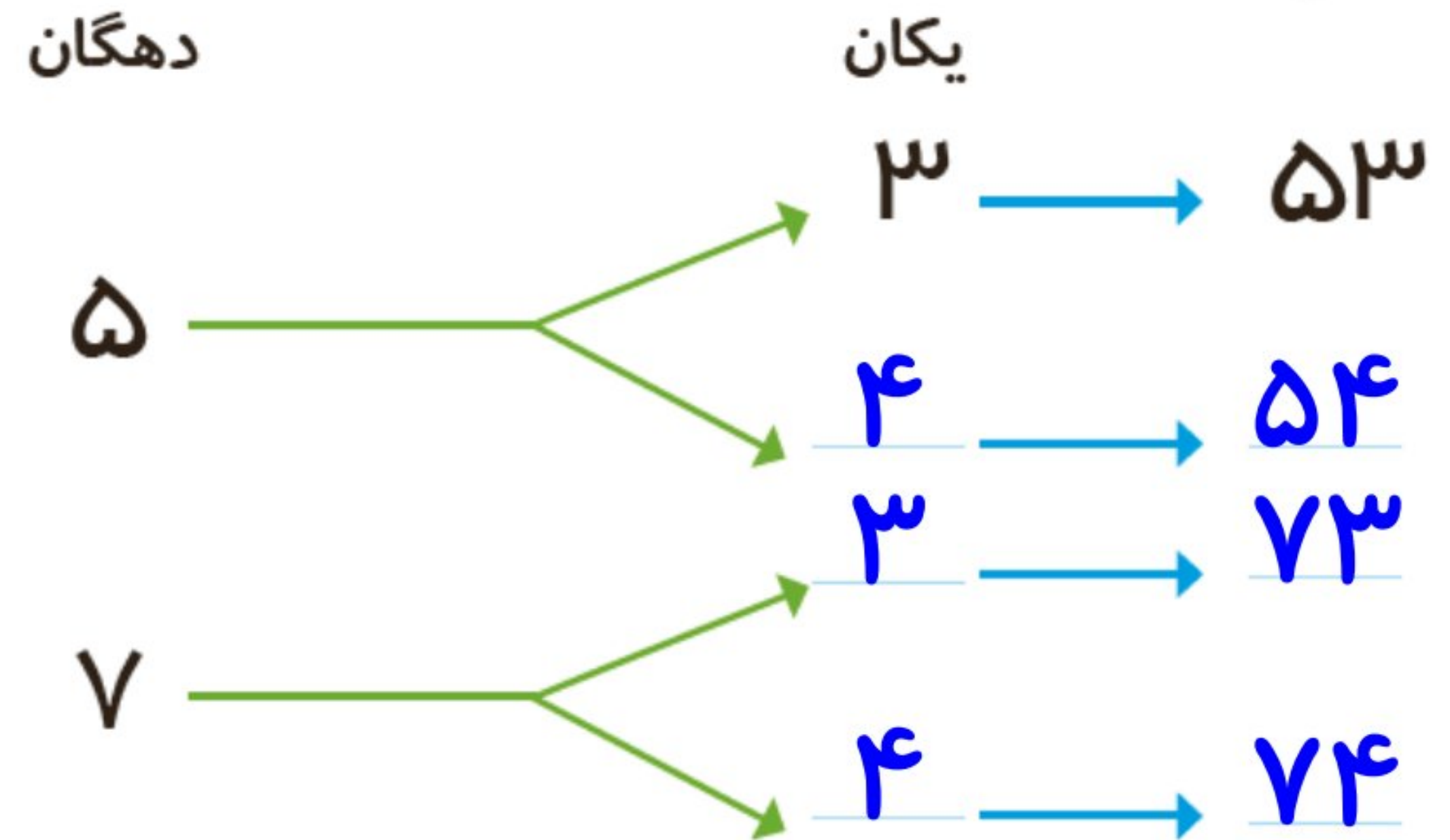
عدد دو رقمی بسازید که یکان آن ۳ و ۵، دهگان ۸ و ۱ باشد.

❖ روش دوم استفاده از نمودار:



۱- همه‌ی عددهای دو رقمی را بنویسید که رقم‌های یکان آن‌ها ۳ و ۴ و رقم دهگان آن‌ها ۵ و ۷ باشد.
می‌توانید مانند نمونه پاسخ را به‌دست آورید و در سمت چپ، راه‌حل و نحوه‌ی نوشتن خود را نمایش دهید.

دهگان	یکان	
۵	۳	→ ۵۳
۵	۴	→ ۵۴
۷	۳	→ ۷۳
۷	۴	→ ۷۴



۲- حاصل جمع‌های زیر ۶ می‌شود. مانند نمونه جمع‌هایی را بنویسید که حاصل جمع برابر ۶ شود.

$$1 + 5 = 6$$

$$2 + 4 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

$$6 + 0 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

$$5 + 1 = 6$$

۳- این جمع‌ها را با یک نظم مشخص در جدول زیر بنویسید.

+	0	1	2	3	4	5	6
	6	5	4	3	2	1	0

الگویابی کن

الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

$$71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82$$


$+1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1$

$$2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28$$


$+2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2 \quad +2$

$$3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 - 42$$


$+3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3$