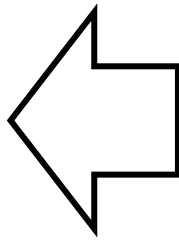


۱. عددسازهای سمت چپ را به گونه‌ای بنویسید که با عددساز سمت راست برابر باشد اما فقط دو دستور داشته باشد. در واقع باید عددسازها را خلاصه کنید.

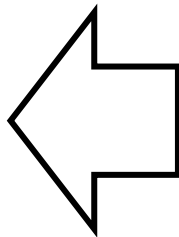
در هر مورد، برای این که مطمئن شوید که پاسختان درست است، حتماً جوابتان را امتحان کنید. یعنی مثلاً عدد ۱ را به عددساز سمت راست و چپ بدهید. اگر کارتان را درست انجام داده باشید، باید خروجی‌ها با هم برابر باشند.
احتمال اشتباه شما در این سوال خیلی زیاد است! حتماً جوابتان را چک کنید.

عدد بگیر	x
عبارت جبری	



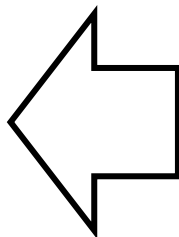
عدد بگیر	x
آن را با ۳۰ جمع کن	
حاصل را با ۲۰ جمع کن	
حاصل را با ۲۰- جمع کن	
حاصل را با ۶۰ جمع کن	
حاصل را در ۲ ضرب کن	
عبارت جبری	

عدد بگیر	x
عبارت جبری	



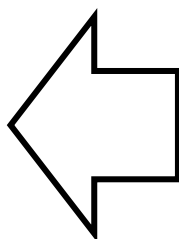
عدد بگیر	x
آن را در ۴ ضرب کن	
حاصل را در ۱۰- ضرب کن	
حاصل را تقسیم بر ۱۰ کن	
حاصل را با ۱۰۰ جمع کن	
حاصل را با ۵۰- جمع کن	
عبارت جبری	

عدد بگیر	x
عبارت جبری	



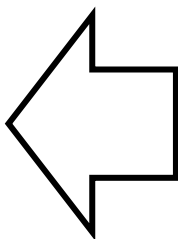
عدد بگیر	x
آن را با ۲ جمع کن	
حاصل را در ۲ ضرب کن	
حاصل را با ۴- جمع کن	
عبارت جبری	

عدد بگیر	x
عبارت جبری	



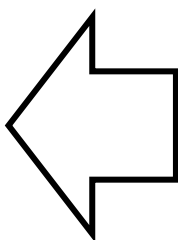
عدد بگیر	x
آن را با ۵ جمع کن	
حاصل را در ۱۰ ضرب کن	
حاصل را با ۵- جمع کن	
عبارت جبری	

x	عدد بگیر
	عبارت جبری



x	عدد بگیر
	آن را با ۳ جمع کن
	حاصل را در ۲ ضرب کن
	حاصل را با ۴ جمع کن
	حاصل را با ۱۰ جمع کن
	حاصل را با -۲۰ جمع کن
	عبارت جبری

x	عدد بگیر
	عبارت جبری



x	عدد بگیر
	آن را در ۱۰ ضرب کن
	حاصل را در -۱ ضرب کن
	حاصل را با ۱۰ جمع کن
	حاصل را در -۱ ضرب کن
	حاصل را با ۱۰ جمع کن
	عبارت جبری

۲. برای عبارت جبری $4 + (-4) \times (2 - (x + 4))$ یک عددساز بنویسید.

x	عدد بگیر
	عبارت جبری

۳. عددسازهای جادویی را از کلاس به خاطر دارید. آیا عددسازی که در زیر می بینید جادویی است؟

x	۱۰	۰	عدد بگیر
			آن را ۱۰ برابر کن
			حاصل را با ۴۳۲۱۰ جمع کن
			حاصل را تقسیم بر ۱۰ کن
			حاصل را قرینه کن
			حاصل را با عدد ورودی جمع کن
			عبارت جبری