

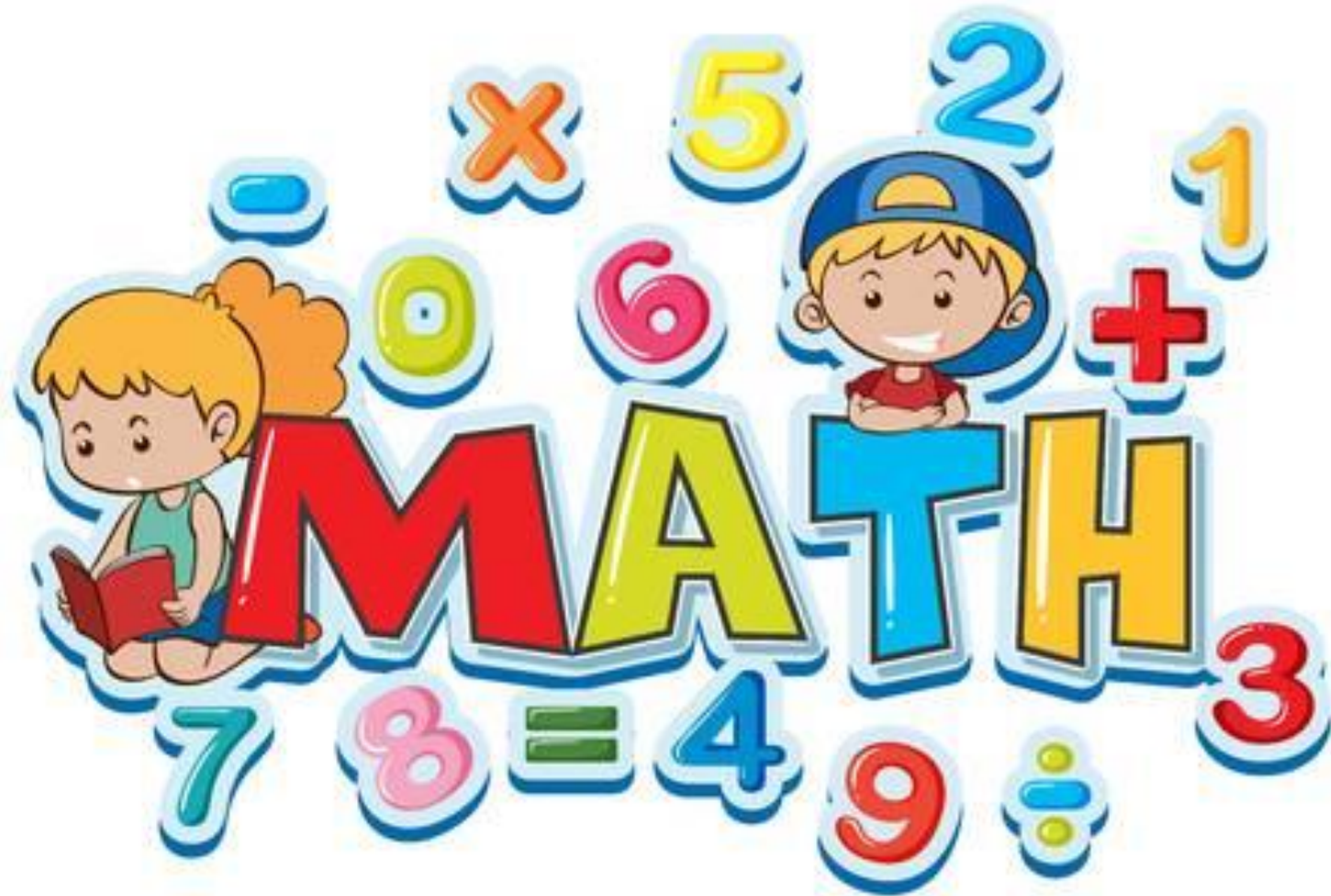
به نام خدا

ریاضی

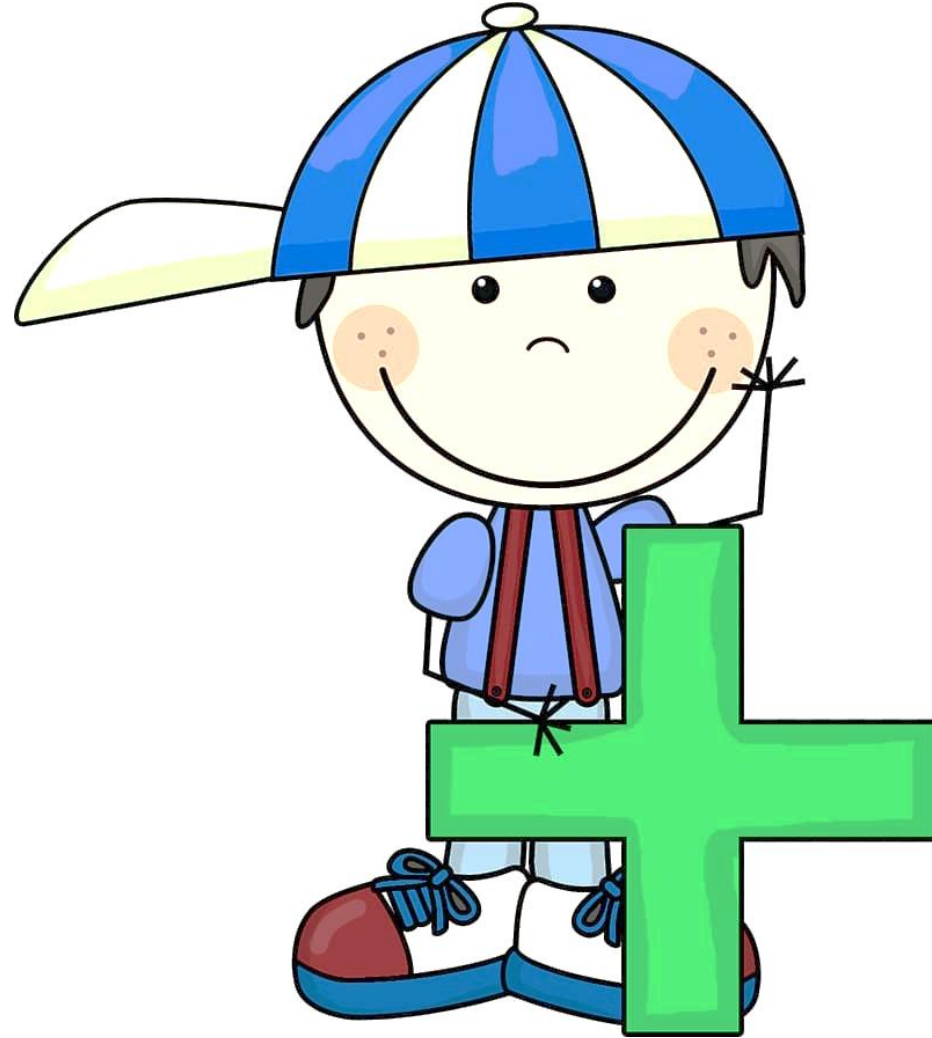
جدول نظام دار

(پلاک دار)

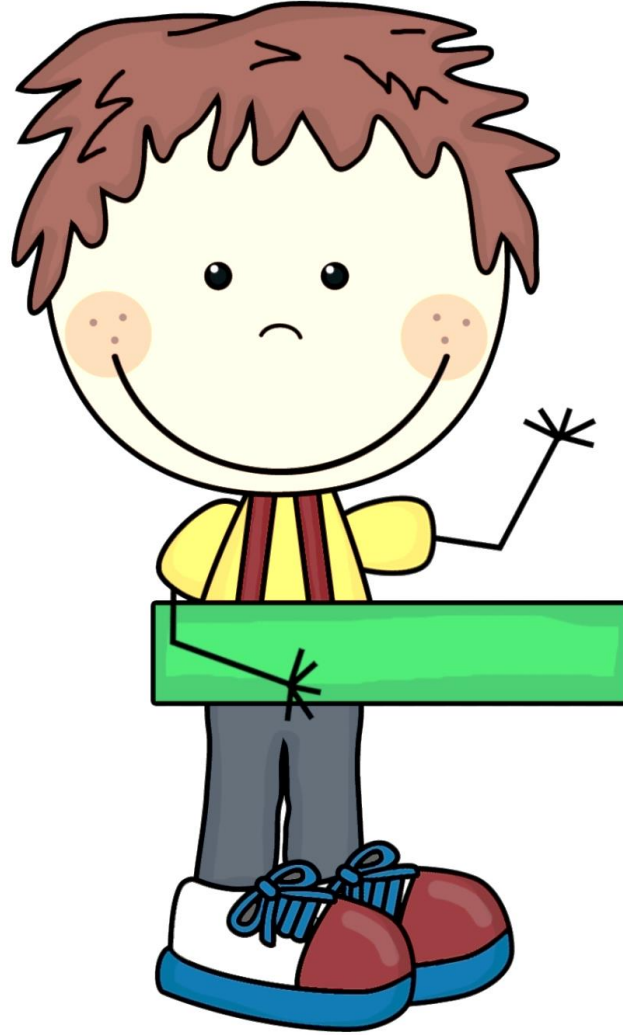
علامت ها در ریاضی



علامت جمع



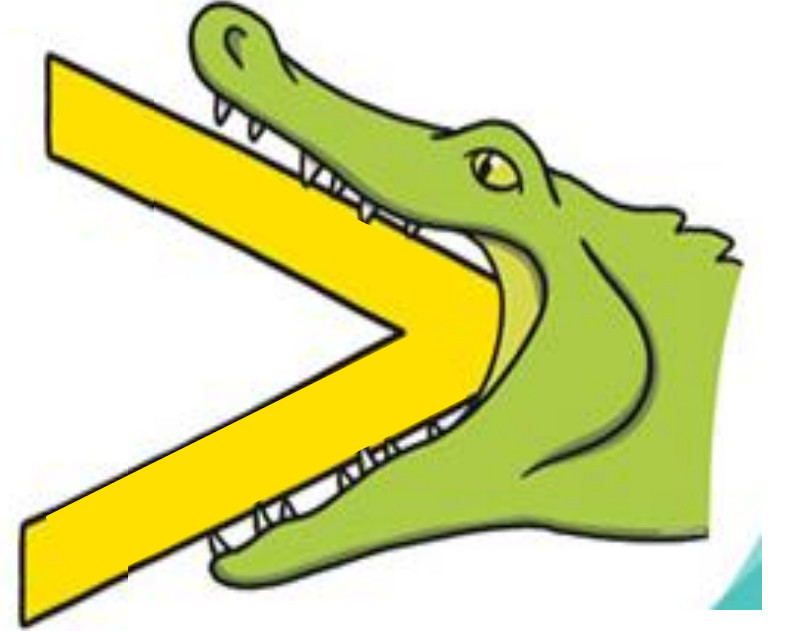
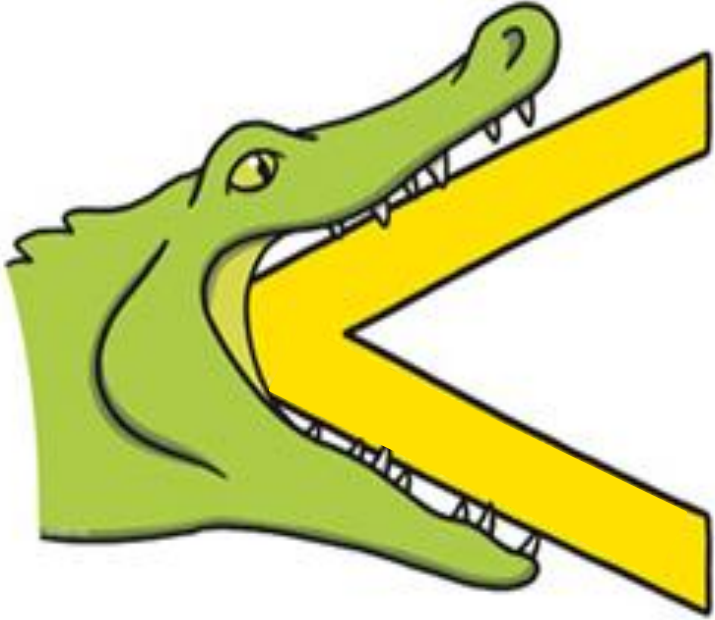
علامت تفريق



علامت مساوی



علامت کوچک تر و بزرگ تر





شمارش تعداد کل شکل ها

$$2 + 2 = ?$$

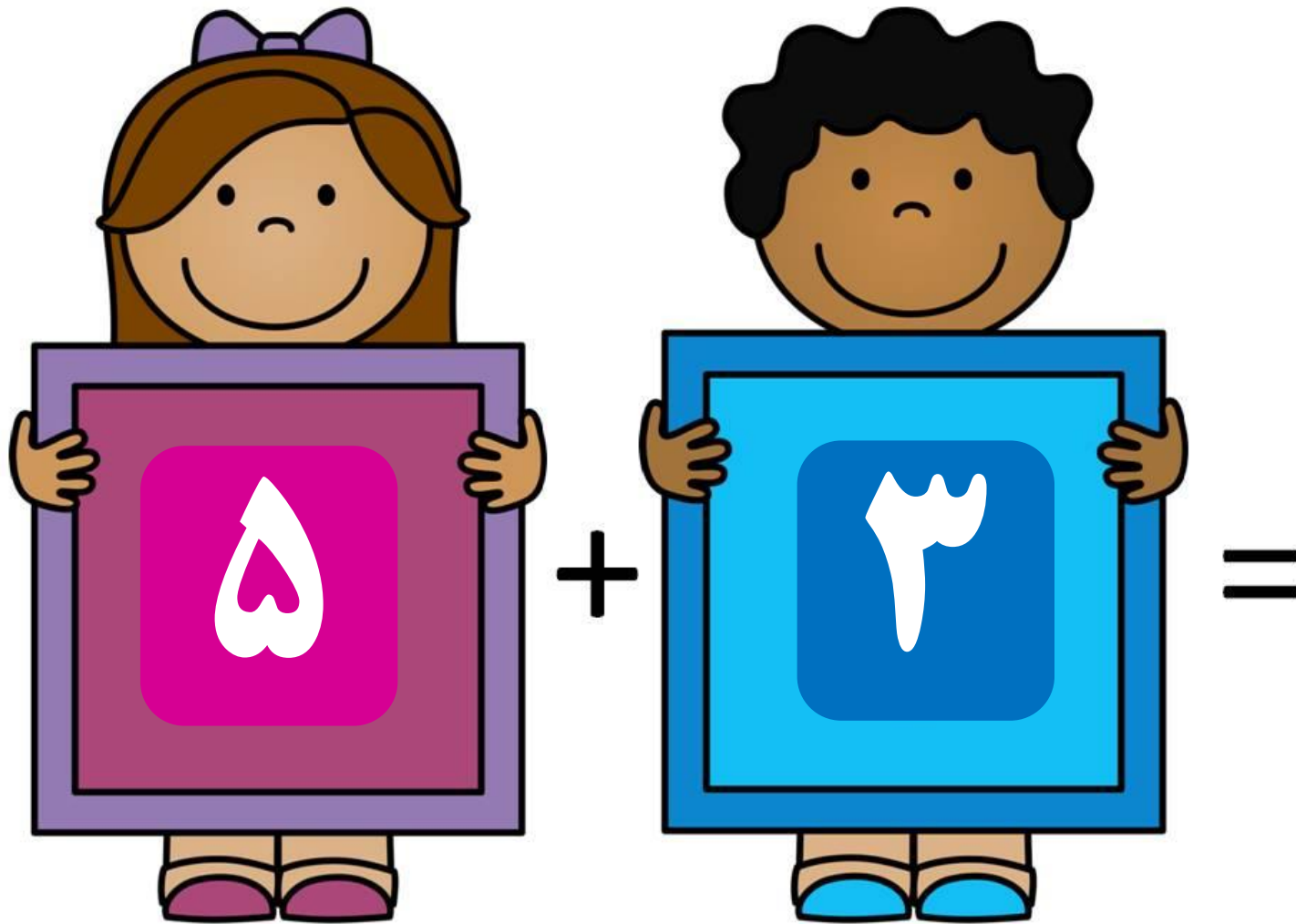
$$3 + 3 = ?$$

$$1 + 1 = ?$$

$$4 + 3 = ?$$

$$3 + 2 = ?$$

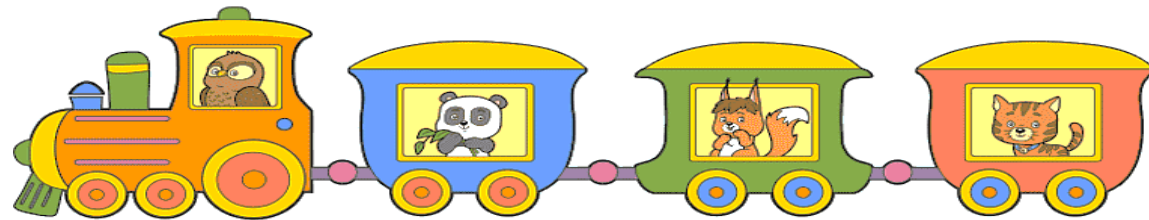
جمع دو عدد



جمع های چندتایی



$$۱ + ۲ + ۳ + ۱ = \square$$



$$۱ + ۱ + ۱ + ۱ = \square$$



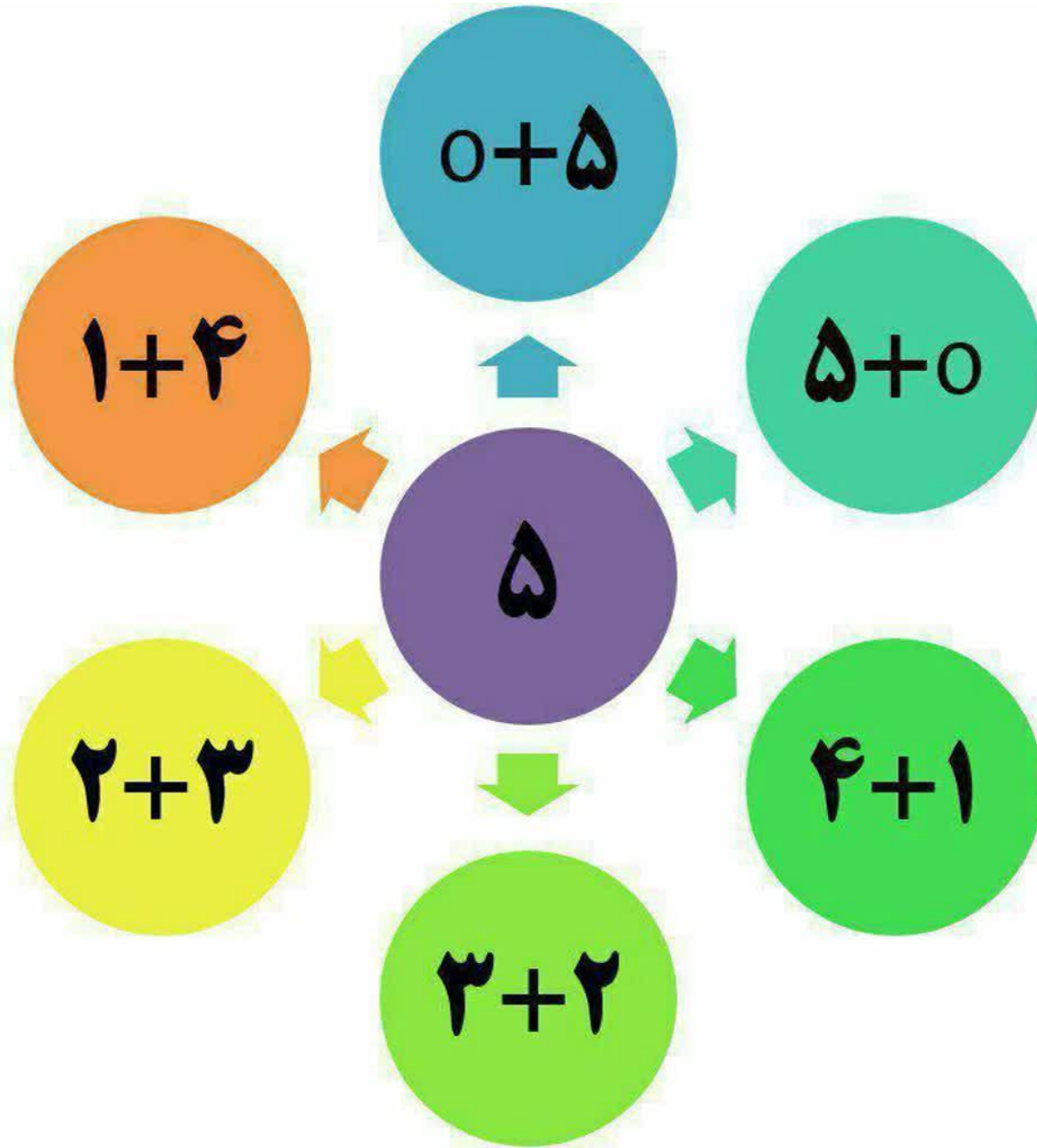
$$۱ + ۲ + ۳ + ۲ = \square$$

جدول نظام دار (پلاک دار) جمع های ترکیبی

جدول جمع نظام دار اعداد

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۰ ۱	۰ ۲	۰ ۳	۰ ۴	۰ ۵	۰ ۶	۰ ۷	۰ ۸	۰ ۹	۰ ۱۰
۱ ۰	۱ ۱	۱ ۲	۱ ۳	۱ ۴	۱ ۵	۱ ۶	۱ ۷	۱ ۸	۱ ۹
	۲ ۰	۲ ۱	۲ ۲	۲ ۳	۲ ۴	۲ ۵	۲ ۶	۲ ۷	۲ ۸
		۳ ۰	۳ ۱	۳ ۲	۳ ۳	۳ ۴	۳ ۵	۳ ۶	۳ ۷
			۴ ۰	۴ ۱	۴ ۲	۴ ۳	۴ ۴	۴ ۵	۴ ۶
				۵ ۰	۵ ۱	۵ ۲	۵ ۳	۵ ۴	۵ ۵
					۶ ۰	۶ ۱	۶ ۲	۶ ۳	۶ ۴
						۷ ۰	۷ ۱	۷ ۲	۷ ۳
							۸ ۰	۸ ۱	۸ ۲
								۹ ۰	۹ ۱
									۱۰ ۰

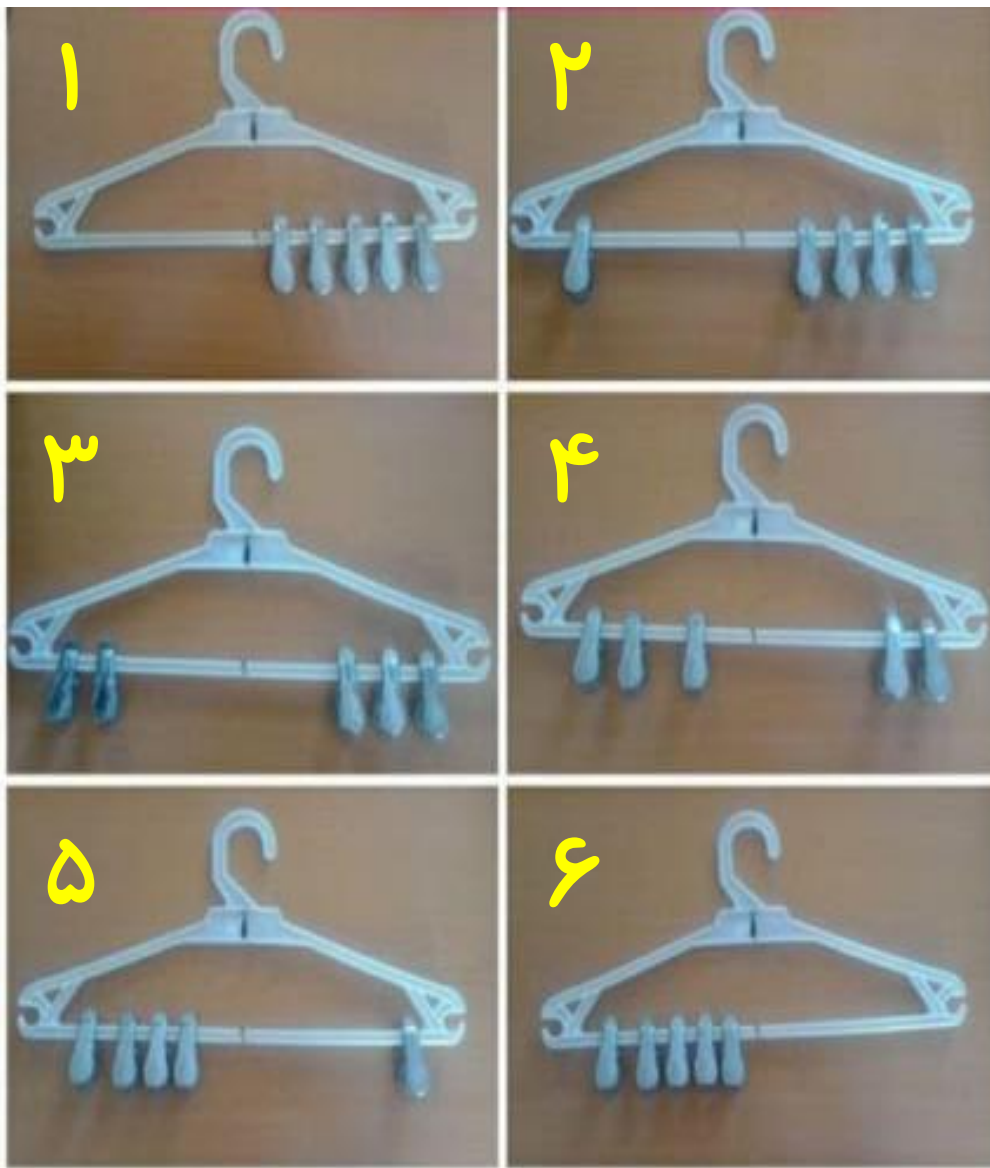
۵	
۰	۵
۱	۴
۲	۳
۳	۲
۴	۱
۵	۰



قانون : از یک طرف کم کن
و به طرف دیگر اضافه کن.



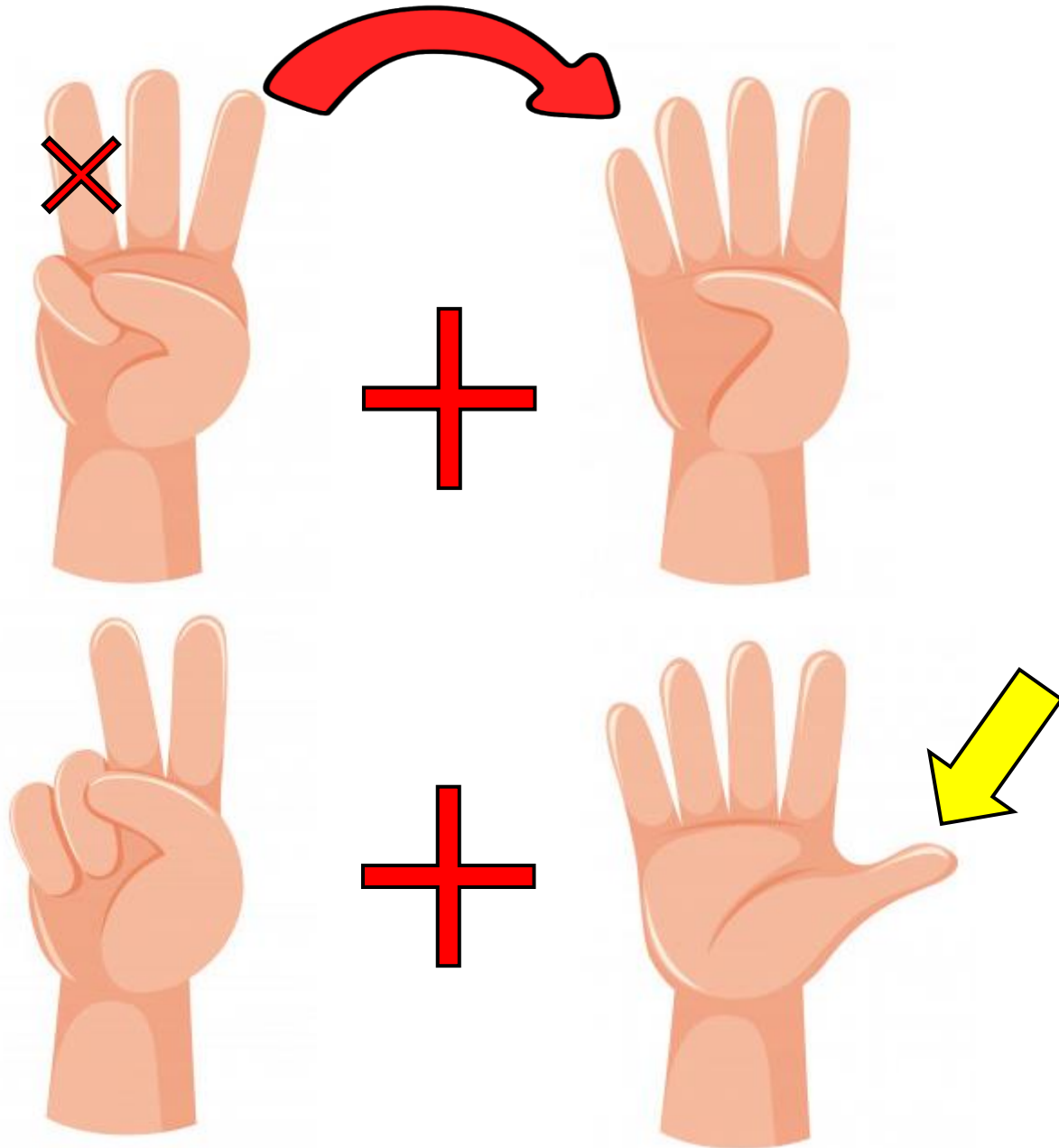
5



از یک طرف کم کن و به طرف دیگر اضافه کن.

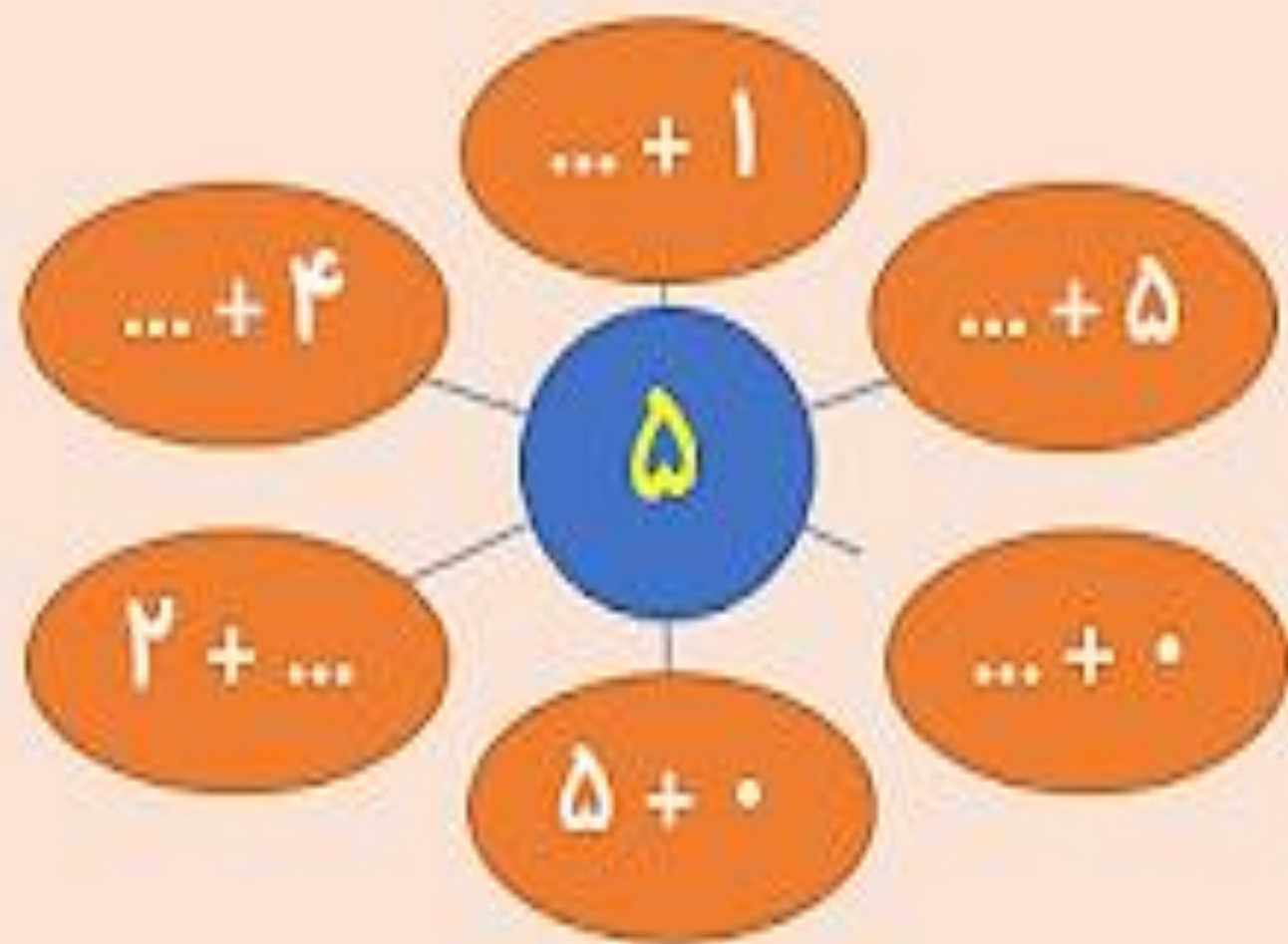


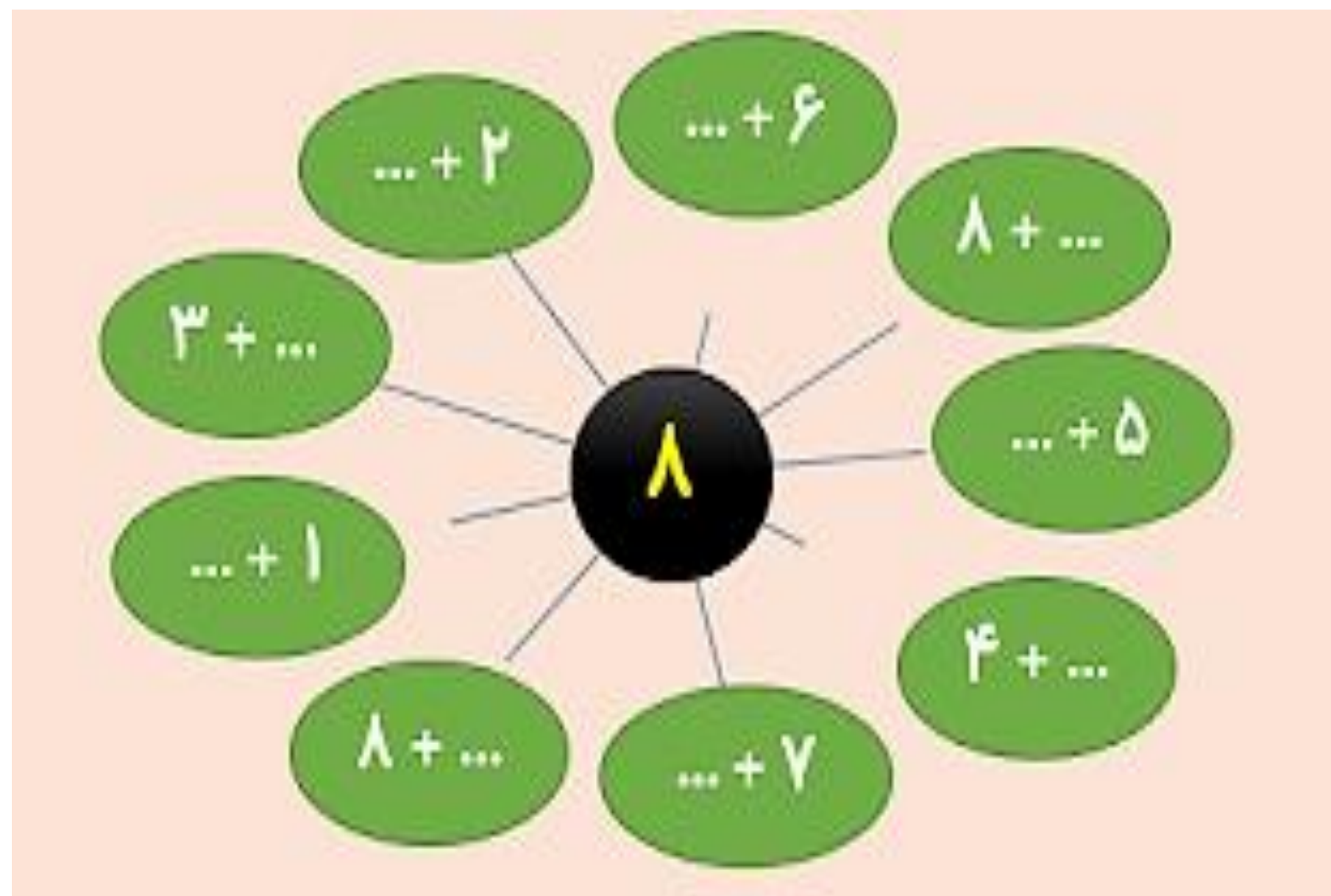
استفاده از انگشت ها

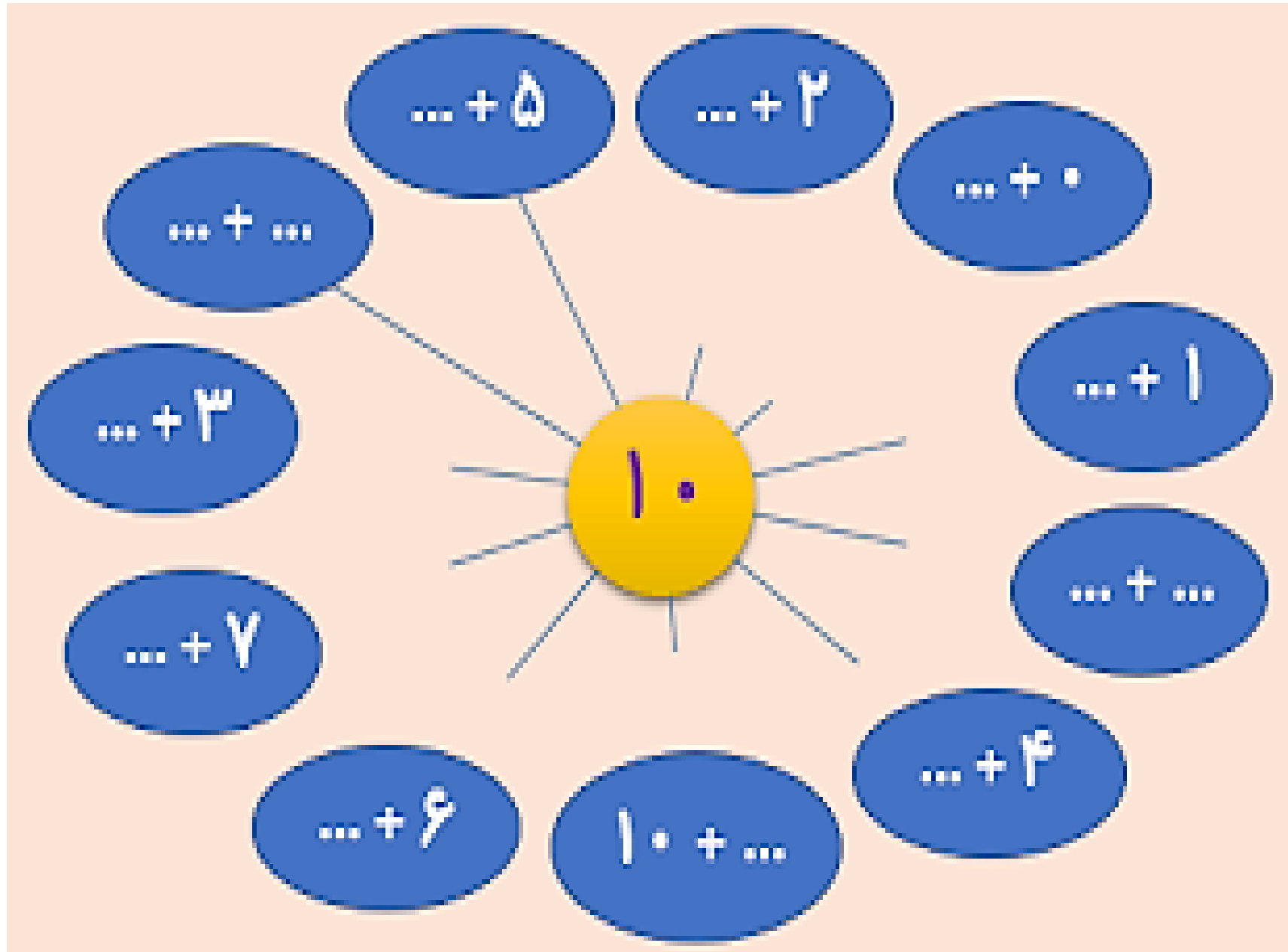


حالا با یادآوری روش های گفته شده
چند مثال حل کنیم.









قانون جدول نظام دار

۱. نظم جدول را از کم به زیاد رعایت کنیم.

۲. بین دو عدد علامت جمع نگذاریم.

جمع های نظام دار

۲		۳		۴		۵		۶		۷		۸		۹		۱۰	
-	۲	۰	۳	۰	۴	۰	۵	۰	۶	۰	۷	۰	۸	۰	۹	۰	۱۰
۱	۱	۱	۲	۱	۳	۱	۴	۱	۵	۱	۶	۱	۷	۱	۸	۱	۹
۲	۰	۲	۱	۲	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۴	۲	۵	۲	۷	۲	۸
		۳	۰	۳	۱	۳	۲	۳	۳	۳	۴	۳	۵	۳	۶	۳	۷
				۴	۰	۴	۱	۴	۲	۴	۳	۴	۴	۴	۵	۴	۶
						۵	۰	۵	۱	۵	۲	۵	۳	۵	۴	۵	۵
								۶	۰	۶	۱	۶	۲	۶	۳	۶	۴
										۷	۰	۷	۱	۷	۲	۷	۳
												۸	۰	۸	۱	۸	۲
														۹	۰	۹	۱
																۱۰	۰

جدول نظام دار



۲		۳		۴		۵		۶	
۰	۲								



v	
o	v
l	s

^	

9	

10	



تکلیف امروز :

حل کار برگ جدول نظام دار

