# کارهای باقیمانده از بدوح

۱. در نظر گرفتن جمع علاوه بر تفریق: جایی که جمع هر دسته را زیرش نوشته‌ایم و دو به دو با هم تفاضل میگیریم که x1 و x2 و ... به دست بیان در حال حاضر فقط تفاضل مورد توجه قرار میگیره. جمع با این توضیح که ارقام هم تا رسیدن به یک رقمی با هم جمع بشن هم لحاظ بشه.

**سؤال**: تا رسیدن به یک رقمی باید ارقام رو با هم جمع کرد؟

۲. موضوع تنها یکی از دو دستهٔ آخر رو در نظر گرفتن که اگر هر کدوم واجد شرائط بود برامون قابل قبول باشه و نیازی نباشه هر دو دسته واجد شرائط باشند.

۳. این که برای خروجی‌های غیر مضرب چهار یعنی خروجی‌هایی که دستهٔ ناقص دارند استثنای یکی بودن جمع دستهٔ ناقص با دستهٔ قبل یا بعد خود رو هم اضافه کنیم.

۴. در جمع باقیمانده‌ها دو چیز باید حساب شود. باقیمانده بر ۲۸ عبارت x1x2 + باقیمانده بر ۲۸ عبارت x2x1 یک دور باید با باقیمانده بر ۲۸ عبارت x1+x2 جمع بشه یک دور هم با باقیمانده بر ۹ این عبارت.

**سؤال**: جمع باقیمانده‌ها باید حتماً بشه 2+9k؟ اگر نشه برای ما خروجی قابل قبول نیست؟ به جای 2+9k نمیتونه اصلی یا فرعی باشه؟

**سؤال**: در جمع باقیمانده‌ها هم x1x2 و هم x2x1 رو بررسی میکنیم. اگر شدند 2+9k یه دور هم باقیماندهٔ اونها رو ۲ فرض میکنیم و جمع باقیمانده ها رو حساب میکنیم. درسته؟ یا نه 2+9k فقط در مورد x1+x2 خواهد بود؟

**سؤال**: فرض کنید x1x2 شده اصلی یا فرعی. باقیمانده بر ۲۸‏ِ x2x1 رو هم a در نظر بگیریم. اگر نه x1x2+a و نه باقیمانده بر ۲۸‏ِ x1x2 + a بشه اصلی یا فرعی، آیا خروجی برای ما قابل قبول نخواهد بود؟

**سؤال**: یک زمانی گفته شد x1x2 اصلی یا فرعی باشد و همچنین x2x1 هم اصلی یا فرعی باشد. الان که شرط تغییر کرده آیا اگر این دو شرط برقرار باشد ولی شرط تغییر کرده‌ای که در سؤال بالا به آن اشاره شد برقرار نباشد خروجی برای ما قابل قبول خواهد بود یا مردود است؟ همچنین اون شرط که x2x1 بشه 28k+9k یا 28k+11 یا 28k+17 به کلی کنار گذاشته شد؟

۵. ملفوظی کردن چک شود که طبق این نمونه عمل کند:  
اگر به فرض از سمت چپ داریم دسته بندی میکنیم و دستهٔ ناقص ما شامل سه حرف «ج ب ا» بود تبدیل شود به «ج ب ا ل ف» نه «ج ی م ب ا ا ل ف» و بعد هم چهار تا را از سمت راست برمیداریم نه از سمت چپ. یعنی میشه «ج ب ا ل». حالا اگر دسته بندی از راست به چپ باشه همین برعکس میشه.