

مثال 1

در این مثال می خواهیم مقدار عددی که در رجیسترهای D2999 و D3019 قرار دارند را در یک اسمس بفرستیم در نظر می گیریم که ابتدا مقدار دما را از مازول دما خوانده ایم و در رجیسترهای D2999 و D3019 کپی می کنیم مازول دما ، عددی که نشان می دهد دارای دقت 0.1 سانتیگراد می باشد یعنی اگر از مازول دما عدد 273 را بخوانیم یعنی دما در واقع 27.3 درجه سانتیگراد می باشد

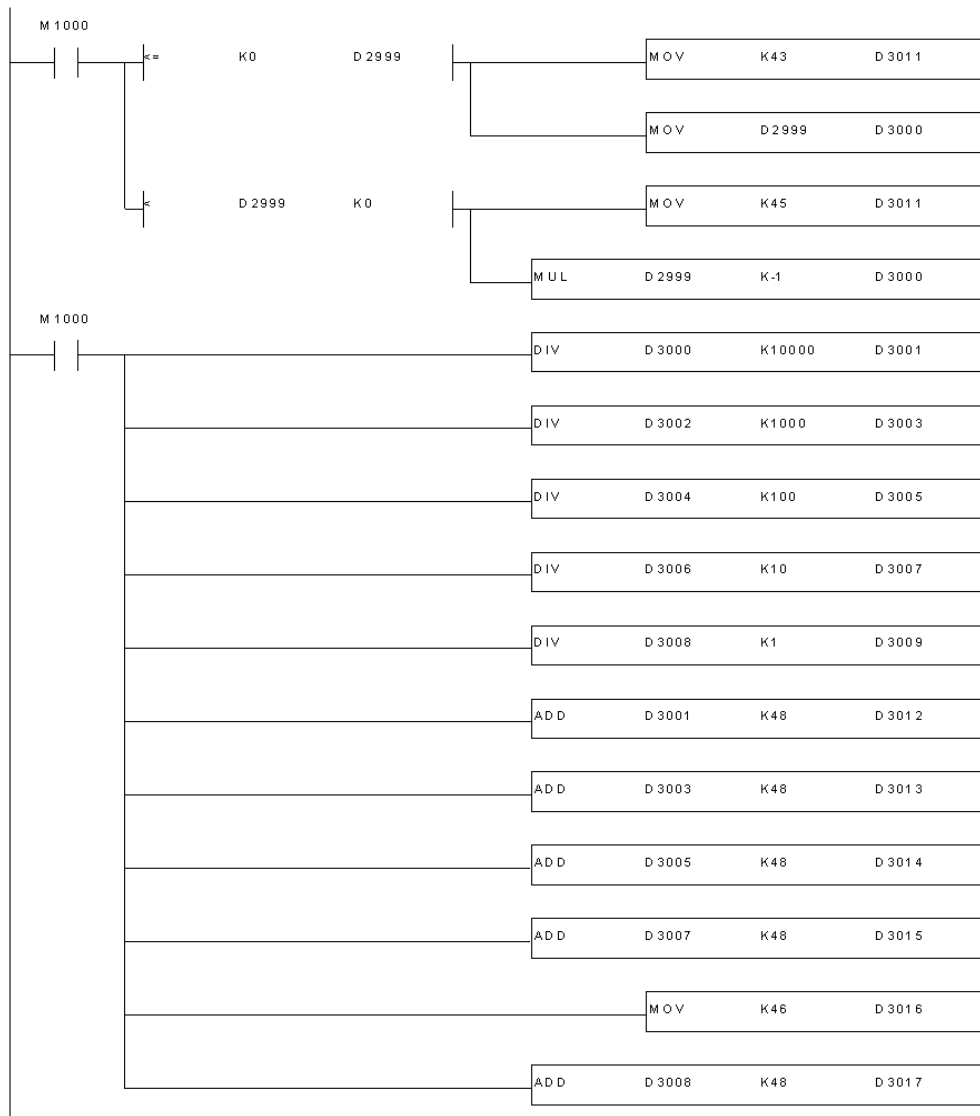
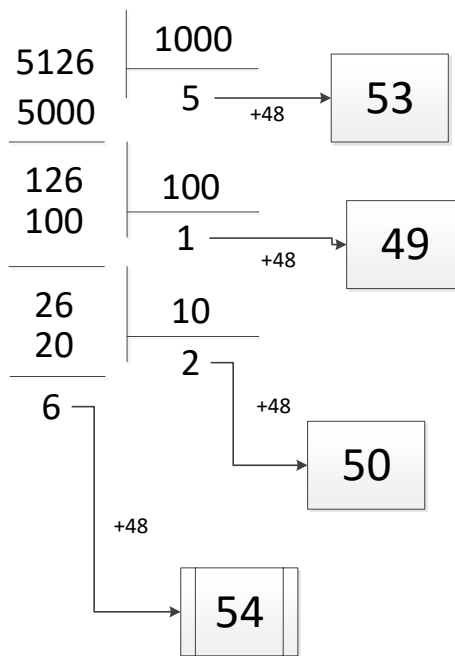
در این مثال اگر توسط موبایل یک اسمس با متن T1 را به مازول اسمس کنید، مازول مقدار رجیستر D2999 را به موبایل شما جواب می دهد و همینطور اگر متن T2 را اسمس بفرستید مقدار رجیستر D3019 را برای شما می فرستد



برای این کار ابتدا باید عددی که در رجیستر D2999 قرار دارد را بصورت کدهای اسکی تبدیل کنیم:

برای اینکه کد اسکی هر عددی را پیدا کنیم کافیه آنرا با عدد 48 جمع کنیم برای مثال کد اسکی عدد 5 ، 53 می باشد (5+48=53)

بر طبق الگوریتم زیر کافیه رجیستر مورد نظر را بر 1000 تقسیم کرده و باقیمانده را بر 100 و ... تقسیم کنیم تا یکان ، دهگان ، صدگان و هزارگان عدد مورد نظر را بطور جداگانه در رجیسترهای مختلف داشته باشیم و آنها را با عدد 48 جمع کنیم تا کد اسکی هر کدام را بدست بیاوریم



A new sms

K84 = T

K49 = 1



K50 = 2