LEDKY

Vytvořte elektronického hada pomocí 8 LED, který bude pracovat následovně: 3 LED budou přebíhat z vrchu dolů a pak že zdola nahoru (na konci nebo při odrazu nebude deformace pořád to budou 3 LED). Děj se bude opakovat. Čas bude možné nastavovat pomocí 2 přepínačů, a to v následujících intervalech. (200, 400, 600, 800) ms.

Vytvořte elektronického hada pomocí 8 LED, který bude pracovat následovně: 2 LED budou přebíhat z vrchu dolů a pak že zdola nahoru (na konci nebo při odrazu nebude deformace pořád to budou 2 LED). Děj se bude opakovat. Čas bude možné nastavovat pomocí 2 přepínačů, a to v následujících intervalech. (200, 400, 600, 800) ms.

HW konfiguraci si zvolte dle potřeby. (doporučuji 8 LED a 8 Push Button s aretaci)

Vytvořte elektronického hada pomocí 8 LED, který bude pracovat následovně: 2 LED budou přebíhat, a to takto 1LED z vrchu dolů a současně 1LED že zdola nahoru (na konci nebo při odrazu nebude deformace pořád to budou 2 LED). Děj se bude opakovat. Čas bude možné nastavovat pomocí 2 přepínačů, a to v následujících intervalech. (400, 600, 800, 1000) ms.

HW konfiguraci si zvolte dle potřeby. (doporučuji 8 LED a 8 Push Button s aretaci)

MATICE

Napište a odlaďte program, který bude na základě stisknutí tlačítka generovat čtvercovou matici 4 x 4 čísel v intervalu -30 do +30 včetně, ale jen sudá čísla. Vašim úkolem je vygenerovanou matici odeslat na sériovou linku tak, aby hodnoty byly zarovnány pod sebou. Následně pak vypočítat součet záporných hodnot matice

Napište a odlaďte program, který bude na základě stisknutí tlačítka generovat čtvercovou matici 4 x 4 čísel v intervalu -30 do +30 včetně, ale jen sudá čísla. Vašim úkolem je vygenerovanou matici odeslat na sériovou linku tak, aby hodnoty byly zarovnány pod sebou. Následně pak vypočítat součet kladných hodnot matice.

Další úkol sčítání diagonály