



# Zia Catalina

Asircizi d'applicazioni

## Oggettivi pedagogici

**Capacità missi in baddu :** calculà cù i putenzi ; disciuplicà un programma di calculu scrittu cù SCRATCH.

**Cumpitenzi missi in baddu :** calculà ; mudillizà ; circà.

## Enunciatu

Zia Catalina di Pacciunituli hè una bedda chjachjarona. S'è vo li diti un secretu, pudeti essa sicuri ch'idda ùn lu si tinarà micca è ch'iddu l'avarà imparatu a mità di u cantoni u lindumani.

Hè simplici a so tecnica : s'arrizza è, à 8 ori di mani, chjama ottu amichi da cuntà li u secretu. Un'ora dopu, ugnuna u conta à ottu parsoni chì ùn lu cunnisciani micca, è cusì via ad ogni ora. Piantani tutti i so tiliffunati à 12 ori 30 da fà cuddaziò.

Frà i quattro programmi suttu qui, qualissi sò quiddi chì parmettini di calculà u numaru di parsoni, riprisintati da a variabili **p**, chì avarani imparatu u secretu in a matinata ?



**PRUGRAMMA 1**

```

quand [ green flag est cliqué ]
    mettre p à 0
    mettre a à 8
    répéter (5) [ fois
        mettre p à (p + a)
        mettre a à (a * 8)
    ]
    montrer la variable p

```

**PRUGRAMMA 2**

```

quand [ green flag est cliqué ]
    mettre p à 0
    mettre a à 8
    répéter (5) [ fois
        ajouter a à p
        mettre a à (a * 8)
    ]
    montrer la variable p

```

**PRUGRAMMA 3**

```

quand [ green flag est cliqué ]
    mettre p à 8
    répéter (5) [ fois
        mettre p à (p + a)
    ]
    montrer la variable p

```

**PRUGRAMMA 4**

```

quand [ green flag est cliqué ]
    mettre p à 8
    répéter (4) [ fois
        mettre p à (p + a)
    ]
    montrer la variable p

```

## Lessicu

È cusì via : et ainsi de suite.  
Variàbili/variabile : variable.