

Escola EB 2,3 de Ribeirão

Solução do problema do mês de Fevereiro

2º Ciclo

Ano Lectivo: 2010/2011

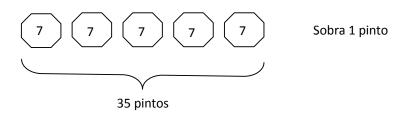
Pintos e capoeiras

Antes de mais, devemos notar que, se pusermos 9 pintos em cada capoeira uma delas fica vazia, logo o número de pintos terá que ser um múltiplo de 9. Se tivermos:

- 1 capoeira, teremos 7+1=8 pintos (não é múltiplo de 9)
- 2 capoeiras, teremos 2x7+1=15 pintos (não é múltiplo de 9)
- 3 capoeiras, teremos 3x7+1=22 pintos (não é múltiplo de 9)
- 4 capoeiras, teremos 4x7+1=29 pintos (não é múltiplo de 9)
- 5 capoeiras, teremos 5x7+1=36 pintos (é múltiplo de 9)

De facto, se tivermos 5 capoeiras e 36 pintos temos que:

Se colocarmos 7 pintos em cada capoeira:



Se colocarmos 9 pintos em cada capoeira:

