

## Bastoncini e la cassaforte

Nell'ufficio del commissario Bastoncini c'è una cassaforte in cui sono conservati i documenti più importanti e riservati.

Un giorno il commissario è in missione per un caso di furto di cipolle (non tutti sanno che le cipolle sono molto ambite dai ladri perché nel loro codice d'onore è vietatissimo acquistarle regolarmente in negozio), ma ha bisogno di un numero di telefono che ha scritto nell'agenda dei numeri segretissimi. Ovviamente questa agenda è in cassaforte. Quindi chiama il suo vice per chiedergli di aprire la cassaforte e farsi dire il numero.

Ma l'agente non ha la combinazione, e neanche Bastoncini la ricorda. Che fare?

Bastoncini però è un uomo pieno di stratagemmi, e ricorda che la combinazione è di quattro numeri.

Il primo numero è undici e questo se lo ricorda. Per ricavare gli altri numeri si è fatto un disegno che riporto qui sotto. La distanza tra due pallini vicini è 1cm.

I puntini corrispondono ognuno ad un numero, in ordine da sinistra a destra e dall'alto verso il basso. Quindi il primo puntino in alto a sinistra corrisponde a zero, quello immediatamente sotto è dieci, fino all'ultimo che è 80. L'undici è segnato con un pallino rosso.



La successione dei numeri che compongono la combinazione, riportata sullo schema, forma un quadrilatero di perimetro maggiore di 16 e minore di 17 cm. L'area di questo quadrilatero è  $9 \text{ cm}^2$ .

Inoltre, due puntini sono nella stessa riga e due nella stessa colonna.

Qual è la combinazione?