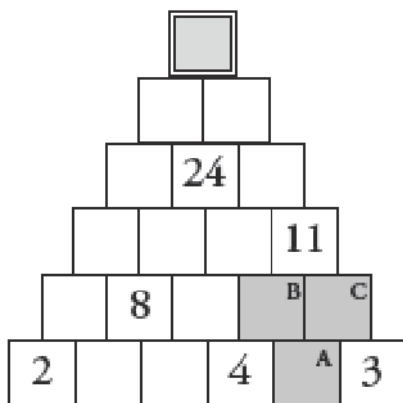
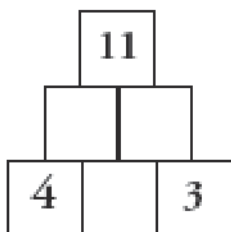


SOMMIRAMIDE - Esempio guidato

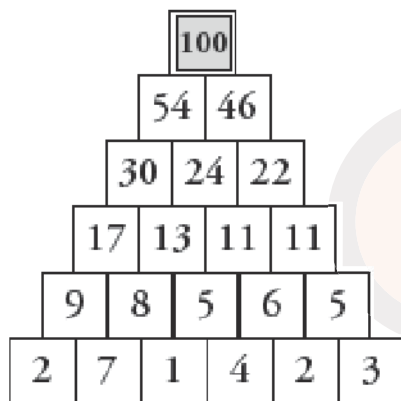


In alcune caselle abbiamo inserito delle lettere, con il solo scopo di indicarle più facilmente durante la spiegazione della soluzione.

Cominciamo col cercare il numero da inserire nella casella A. Se questo numero è n , in B avremo $4+n$ e in C avremo $3+n$. Sommando B e C devo ottenere 11, dunque: $(4+n)+(3+n)=11$, da cui si ricava facilmente che $n=2$ (e di conseguenza che in B avremo 6 e in C avremo 5).

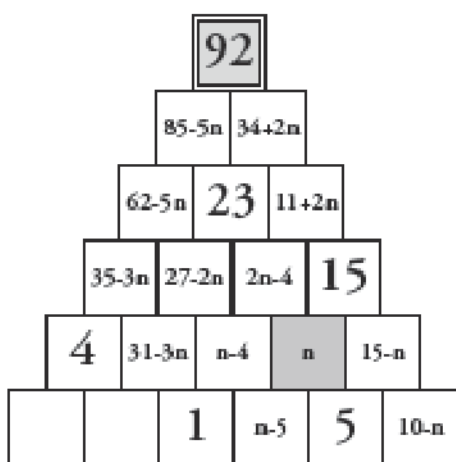
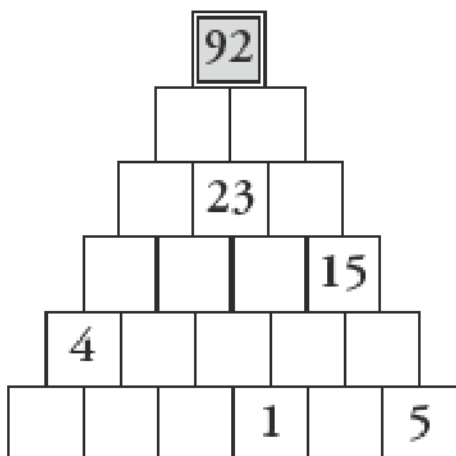


È il metodo della triangolazione. In pratica una struttura triangolare come quella a fianco, dove conosco i numeri ai tre vertici. Posso subito completarla, perché il numero al centro della base è sempre la metà della differenza fra il numero nel vertice superiore (11, nell'esempio) e la somma degli altri due (4 e 3 nell'esempio).



Tornando allo schema, trovato il 6, con lo stesso procedimento posso "triangolare" fra 24, 8 e 6, dopodiché tutti i restanti numeri sono inseriti in modo pressoché automatico.

Ma non è però sempre così facile individuare dei numeri con i quali iniziare la soluzione. Negli schemi con grado di difficoltà maggiore, scelta l'incognita "n", questa va riportata casella per casella finché si riesce a "chiudere" un'equazioncina; bisogna però prestare attenzione a scegliere n in posizione favorevole.



Per esempio messa la n nella casella evidenziata, le altre si determinano in funzione di n , finché nelle tre caselle in alto possiamo scrivere:

$$92 = (85-5n) + (34+2n)$$

da cui si ricava $n = 9$ e di conseguenza tutti i numeri dello schema.

