

Attività 8 - Alla scoperta del numero di Nepero

Utilizziamo l'espressione in alto nella seconda colonna della tabella, sostituisci i valori di n della prima colonna, completa la seconda colonna con i numeri mancanti.

n	$\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$
1	2
3	
7	
9	
10	2,5937424
100	
1000	2,7169239322
100.000	
1.000.000	

Cosa osservate nella seconda colonna?

Bravissimi avete trovato un famosissimo numero: Il numero di Nepero

Attività 9 - "Gioco dei dadi"

Anche per questa attività costruiremo una tabella, dove ci saranno varie prove (massimo 10) e in alto il numero di lanci, anche quelli totali.

Utilizzando il dado ogni gruppo dovrà tirarlo e sommare i numeri che escono, continuando a lanciarlo finché non si ottiene, nella somma dei numeri, un numero che maggiore di 6.

<https://www.dadi-online.it/>

Successivamente si farà la stessa cosa con la seconda tabella.

Poi bisognerà fare la media dei numeri dei lanci totali, e ogni volta il numero ottenuto dalla media si avvicinerà a

	lancio 1	lancio 2	lancio 3	lancio 4	lancio 5	lancio 6	lancio 7	Numero di lanci fatti
1 prova								
2 prova								
3 prova								
4 prova								
5 prova								
6 prova								
7 prova								
8 prova								
9 prova								
10 prova								

	lancio 1	lancio 2	lancio 3	lancio 4	lancio 5	lancio 6	lancio 7	Numero di lanci fatti
1 prova								
2 prova								
3 prova								
4 prova								
5 prova								
6 prova								
7 prova								
8 prova								
9 prova								
10 prova								

media prima tabella	
media seconda tabella	

Cosa osservi nei risultati delle due medie
