

# Caccia ai numeri primi

E' un gioco per due o quattro persone.

Si gioca con un mazzo da 36 carte da gioco ( 4 serie dall'1 al 9) Le carte vanno mescolate e ogni giocatore riceve 4 carte.

Le altre carte sono in un mazzo coperto sul tavolo.

Ogni giocatore, con le carte che ha in mano, deve formare il maggior numero possibile di numeri primi entro il 100, usando una o due carte messe vicine (7, 5, 3 prese da sole, sono tre numeri primi, ma 5 e 3 possono formare anche 53....).

Ad ogni turno ogni giocatore prende una carta dal mazzo: se ha dei numeri primi mette la carta (o le carte) sul tavolo, davanti a sè, altrimenti aspetta il turno successivo.



Il gioco finisce quando tutti i giocatori hanno terminato le carte: chi ha davanti a sè più numeri primi è il vincitore. Più giocatori possono avere trovato gli stessi numeri!

*Ve li ricordate i numeri primi???*

*Usate il Crivello di Eratostene!!!*

Il Crivello di Eratostene Il Crivello di Eratostene è una specie di setaccio che scarta i numeri composti e permette di trovare i numeri primi.

Se vuoi trovare tutti i numeri primi minori di 100 fai così:

1. Scrivi i numeri fino a 100 in ordine crescente in una tabella
2. Elimina lo zero e l'uno ( nel crivello li abbiamo già tolti noi) perché non sono primi
3. Colora in azzurro il 2 e cancella tutti i numeri pari perché multipli di 2.

Il primo numero non cancellato è il 3: colora in azzurro il 3 e cancella tutti i multipli di 3 (cioè un numero ogni tre).

Dopo il 3 si colora in azzurro il 5 e si eliminano quindi tutti i multipli di 5 (cioè un numero ogni 5) e così via finché non hai eliminato tutti i numeri composti.

Come aiuto ti possiamo dire che ci sono 25 primi minori di 100.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100