Prova le ATTIVITÀ

Esercizi tratti da:
La linea del 100

Erickson

Camillo Bortolato

LA LINEA DEL 100

METODO ANALOGICO PER L'APPRENDIMENTO DELLA MATEMATICA

Erickson

PRESENTAZIONE DEL CENTINAIO

Il centinaio è come un armadio con dieci ripiani: cinque sopra e cinque sotto. È questo **ordine** che ti permette di non contare mai e di svolgere il **calcolo mentale entro il 100**.

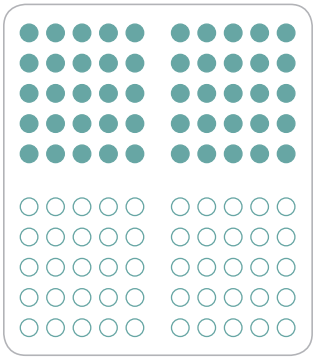
Leggi tutti i numeri in orizzontale e in verticale.

1	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

Scopri la posizione di ogni pallina colorata.

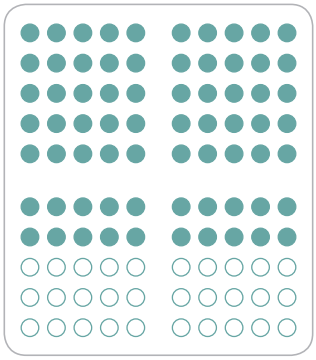
Basta un colpo d'occhio.

Scrivi il numero delle palline.



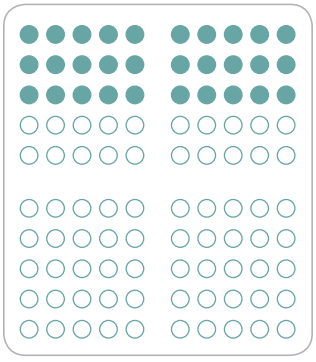
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



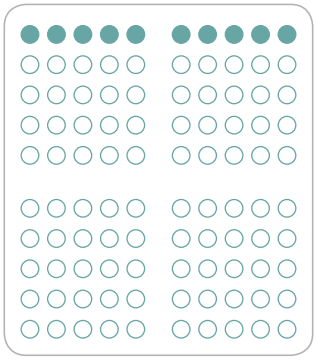
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



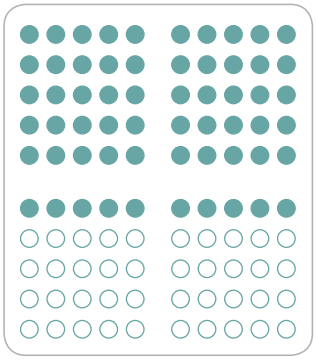
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



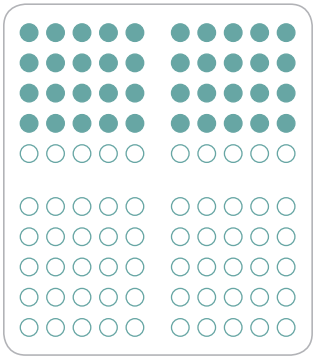
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



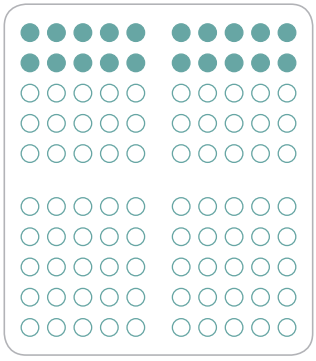
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



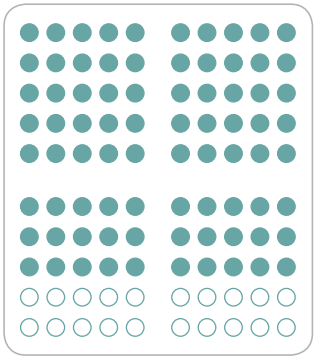
Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐



Azzurre ☐☐

Bianche ☐☐

Esegui senza strumento.

10

10 + 12 = ☐☐	35 + 7 = ☐☐	55 + 6 = ☐☐
10 + 22 = ☐☐	35 + 10 = ☐☐	55 + 11 = ☐☐
20 + 21 = ☐☐	45 + 8 = ☐☐	65 + 11 = ☐☐
20 + 31 = ☐☐	45 + 15 = ☐☐	65 + 12 = ☐☐
20 + 36 = ☐☐	45 + 45 = ☐☐	75 + 25 = ☐☐☐

Risultati: 45 77 100 32 53 42 56 61 76 60 22 41 66 51 90

11

3 + 15 = ☐☐	12 + 10 = ☐☐	61 + 9 = ☐☐
9 + 31 = ☐☐	17 + 20 = ☐☐	61 + 19 = ☐☐
5 + 25 = ☐☐	17 + 6 = ☐☐	73 + 7 = ☐☐
30 + 34 = ☐☐	37 + 6 = ☐☐	73 + 8 = ☐☐
30 + 35 = ☐☐	56 + 4 = ☐☐	85 + 15 = ☐☐☐

Risultati: 37 80 81 60 64 18 40 70 100 22 30 23 65 43 80

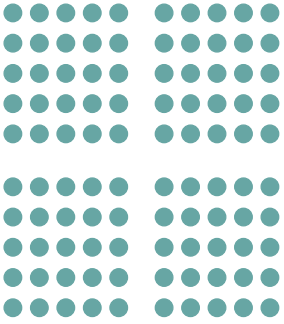
12

15 + 15 + 15 = ☐☐	25 + 25 + 25 = ☐☐	6 + 6 + 10 = ☐☐
12 + 12 + 12 = ☐☐	32 + 8 + 7 = ☐☐	7 + 7 + 20 = ☐☐
13 + 13 + 13 = ☐☐	32 + 10 + 10 = ☐☐	30 + 6 + 6 = ☐☐
50 + 15 + 15 = ☐☐	45 + 7 + 7 = ☐☐	40 + 7 + 7 = ☐☐
50 + 25 + 25 = ☐☐☐	45 + 8 + 8 = ☐☐	50 + 8 + 8 = ☐☐

Risultati: 22 61 100 45 52 54 47 36 34 59 39 66 75 42 80

Esegui senza strumento.

22

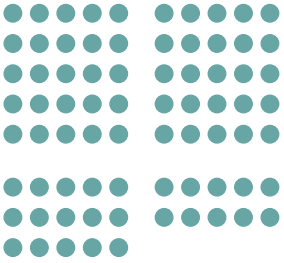


100 – 15 = ☐☐
100 – 12 = ☐☐
100 – 21 = ☐☐
100 – 25 = ☐☐
100 – 35 = ☐☐

100 – 41 = ☐☐
100 – 48 = ☐☐
100 – 55 = ☐☐
100 – 61 = ☐☐
100 – 75 = ☐☐

Risultati: 88 75 52 25 39 85 45 59 79 65

23

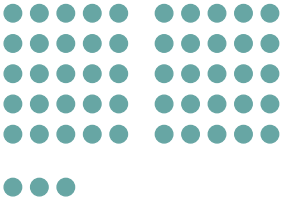


75 – 15 = ☐☐
75 – 25 = ☐☐
75 – 50 = ☐☐
75 – 10 = ☐☐
75 – 20 = ☐☐

75 – 6 = ☐☐
75 – 9 = ☐☐
75 – 26 = ☐☐
75 – 35 = ☐☐
75 – 72 = ☐

Risultati: 55 65 3 69 49 60 50 40 25 66

24



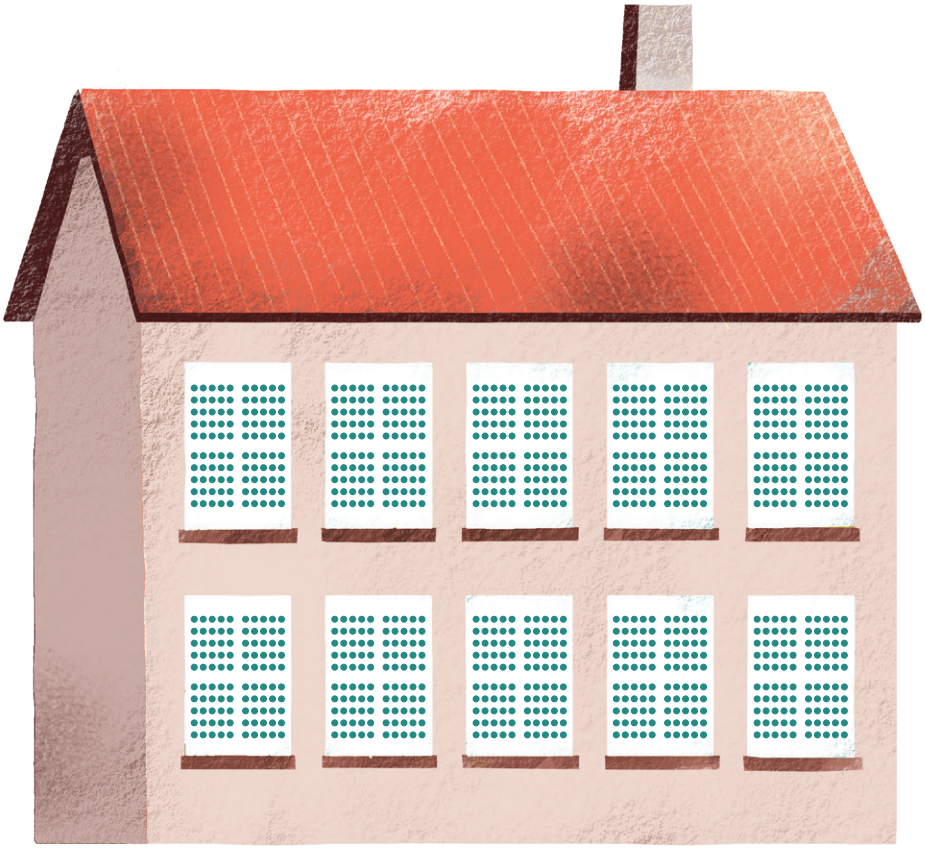
53 – 8 = ☐☐
53 – 13 = ☐☐
53 – 12 = ☐☐
53 – 23 = ☐☐
53 – 33 = ☐☐

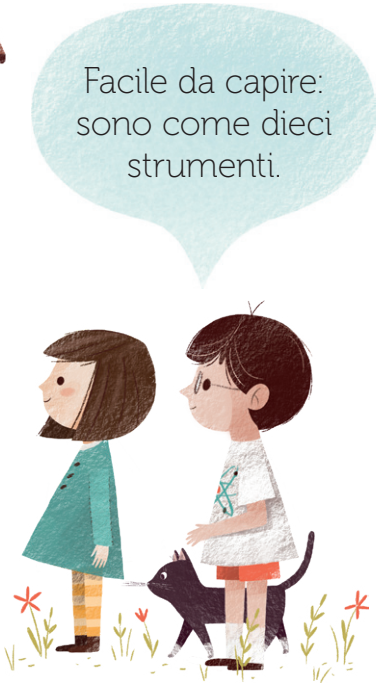
53 – 20 = ☐☐
53 – 50 = ☐
53 – 40 = ☐☐
53 – 49 = ☐
53 – 45 = ☐

Risultati: 33 8 20 41 45 3 4 30 40 13

CALCOLO MENTALE OLTRE IL 100

Il migliaio è come un edificio con 10 armadi tutti uguali. Per imparare a calcolare fissati bene in mente questa disposizione e tutto diventerà facile.





Indica la **pallina** numero:

28

100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
10	110	210	310	410	510	610	710	810	910

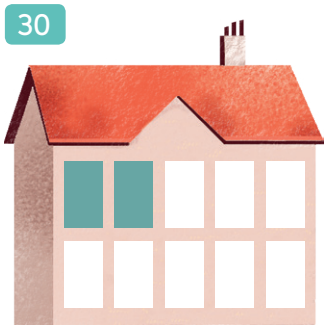
29

100 e poi 120	400 e poi 450	700 e poi 709	500 e poi 525
200 e poi 240	500 e poi 501	800 e poi 890	600 e poi 625

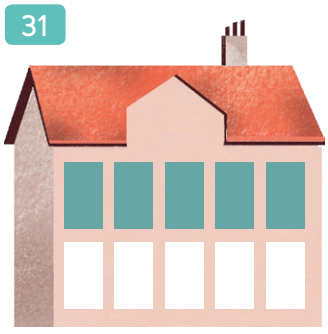
Contare per cento è come contare per uno. Facile! Mi basta ricordare che un armadio sono 100 palline.

Scrivi il numero.

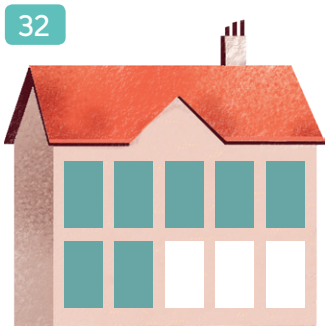
30



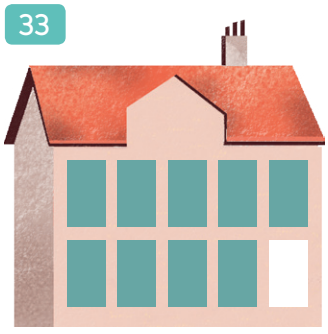
31

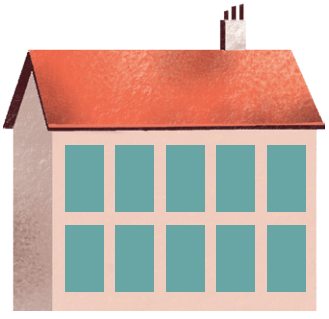


32

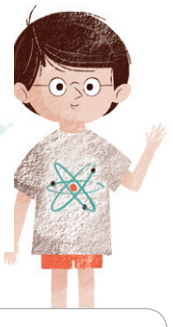


33

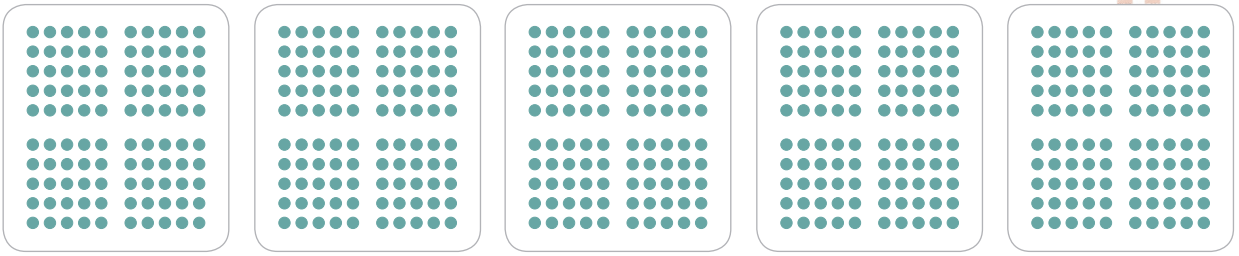




Risultati: 800 1000 200 500 600 300 700 900



Esegui guardando le palline.



48

500 – 1 = ...	500 – 60 = ...	500 – 105 = ...	500 – 200 = ...
500 – 10 = ...	500 – 70 = ...	500 – 120 = ...	500 – 210 = ...
500 – 20 = ...	500 – 90 = ...	500 – 130 = ...	500 – 250 = ...
500 – 40 = ...	500 – 95 = ...	500 – 150 = ...	500 – 300 = ...
500 – 50 = ...	500 – 101 = ...	500 – 170 = ...	500 – 350 = ...

Risultati: 450 405 370 300 499 430 350 150 330 399 460 410 380 290 250 490 395 200 440 480

49

200 – 10 = ...	200 – 100 = ...	300 – 1 = ...	400 – 5 = ...
200 – 50 = ...	200 – 101 = ...	300 – 10 = ...	400 – 9 = ...
200 – 51 = ...	200 – 110 = ...	300 – 50 = ...	400 – 101 = ...
200 – 70 = ...	200 – 130 = ...	300 – 90 = ...	400 – 150 = ...
200 – 90 = ...	200 – 150 = ...	300 – 110 = ...	400 – 200 = ...

Risultati: 299 391 210 110 70 50 190 200 149 99 250 190 90 150 130 290 299 395 250 100

50

500 – 7 = ...	500 – 60 = ...	500 – 200 = ...	500 – 301 = ...
500 – 11 = ...	500 – 99 = ...	500 – 201 = ...	500 – 310 = ...
500 – 25 = ...	500 – 101 = ...	500 – 250 = ...	500 – 400 = ...
500 – 50 = ...	500 – 150 = ...	500 – 251 = ...	500 – 480 = ...
500 – 51 = ...	500 – 190 = ...	500 – 300 = ...	500 – 500 = ...

Risultati: 200 20 493 450 399 249 199 0 440 401 475 310 250 300 350 100 190 299 489 449

Esegui guardando lo schema vuoto.

51

1000 – 300 = ...	1000 – 10 = ...	1000 – 410 = ...
1000 – 400 = ...	1000 – 50 = ...	1000 – 450 = ...
1000 – 500 = ...	1000 – 150 = ...	1000 – 500 = ...
1000 – 600 = ...	1000 – 250 = ...	1000 – 501 = ...
1000 – 900 = ...	1000 – 350 = ...	1000 – 510 = ...

Risultati: 700 490 590 950 650 100 550 500 850 499 600 990 500 400 750

52

1000 – 550 = ...	1000 – 650 = ...	1000 – 790 = ...
1000 – 590 = ...	1000 – 690 = ...	1000 – 799 = ...
1000 – 600 = ...	1000 – 700 = ...	1000 – 850 = ...
1 000 – 601 = ...	1000 – 701 = ...	1000 – 950 = ...
1000 – 620 = ...	1000 – 750 = ...	1000 – 990 = ...

Risultati: 350 150 380 399 300 250 10 450 310 50 410 299 201 400 210

53

600 – 100 = ...	800 – 300 = ...	900 – 400 = ...
600 – 120 = ...	800 – 301 = ...	900 – 450 = ...
600 – 500 = ...	800 – 320 = ...	900 – 490 = ...
600 – 190 = ...	800 – 500 = ...	900 – 500 = ...
600 – 550 = ...	800 – 501 = ...	900 – 850 = ...

Risultati: 299 50 500 499 410 300 500 100 50 480 450 410 480 400 500

Sono già pronte in colonna. Bene. Cominciamo!

Esegui.

55 Addizioni senza riporti.

3 5 + 2 2 =		3 6 + 2 3 =	
3 1 + 3 4 =		3 5 + 3 4 =	
4 3 + 2 2 =		4 5 + 5 4 =	
5 2 + 3 2 =		5 3 + 2 5 =	
5 2 + 2 3 =		2 3 + 4 4 =	
6 4 + 3 5 =		7 3 + 1 6 =	

Risultati: 75 78 99 89 57 65 69 59 65 84 99 67

56 Addizioni con un riporto alle decine.

5 2 + 5 2 =		6 7 + 6 2 =	
4 3 + 6 3 =		5 4 + 5 5 =	
8 2 + 8 2 =		7 3 + 7 5 =	
6 4 + 6 4 =		2 7 + 8 2 =	
7 4 + 7 4 =		6 7 + 6 2 =	
5 3 + 6 2 =		1 8 + 9 1 =	

Risultati: 115 129 109 148 128 129 104 164 148 109 106 109

Esegui.

65 Sottrazioni con difficoltà miste.

59 − 8 =	52 − 8 =
79 − 18 =	86 − 36 =
71 − 65 =	98 − 54 =
55 − 14 =	51 − 3 =
83 − 77 =	93 − 77 =
69 − 45 =	72 − 26 =

Risultati: 6 48 44 61 50 6 24 51 41 46 44 16

66 Sottrazioni con difficoltà miste.

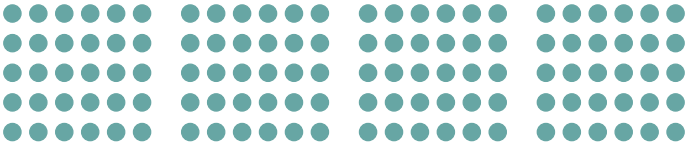
70 − 9 =	49 − 9 =
50 − 4 =	80 − 2 =
90 − 11 =	90 − 29 =
56 − 48 =	53 − 41 =
70 − 68 =	80 − 17 =
95 − 65 =	76 − 16 =

Risultati: 40 12 2 60 63 8 61 79 46 61 78 30

Con questi esercizi impari a organizzare percorsi di calcolo.

Scrivi le operazioni accanto.

94

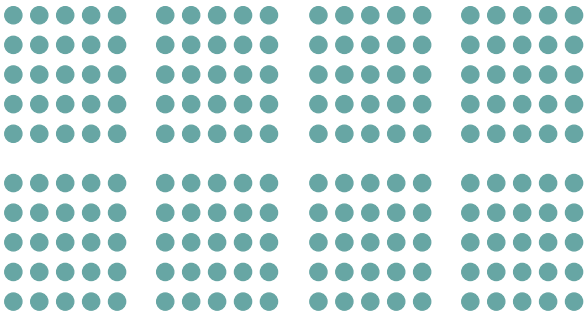


Quante palline? ☐

6 × 5 = 30

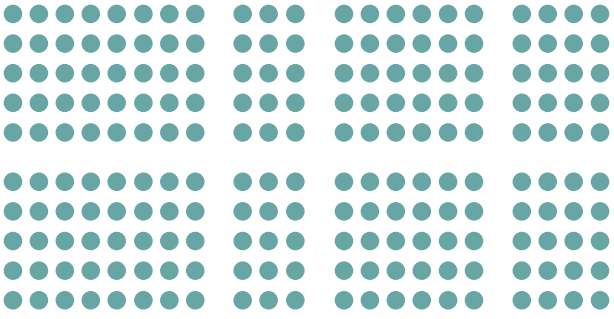
30 × 4 =

95



Quante palline? ☐

96



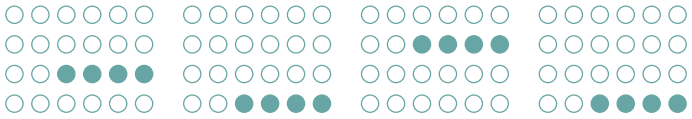
Quante palline? ☐

Cerchia i risultati esatti: 80 100 120 200 210 320 320

Sono bravo perché risolvo con poche operazioni.

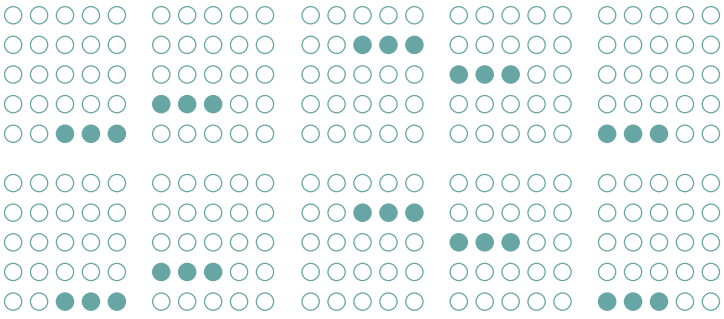
Scrivi le operazioni accanto.

97



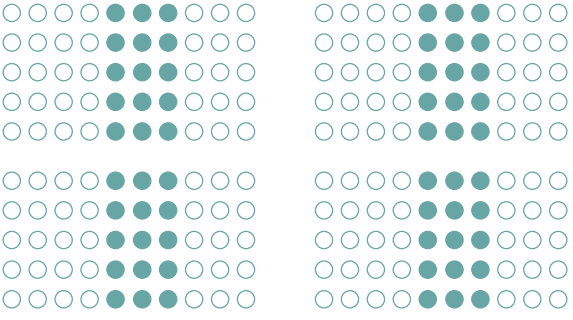
Quante palline chiare? ☐

98



Quante palline chiare? ☐

99



Quante palline chiare? ☐

Cerchia i risultati esatti: 60 80 140 160 176 220 233

Cerchia.

127

Cerchia **un** bicchiere.

Cerchia **ciascun** bicchiere.

Cerchia **tutti** i bicchieri.

128

Cerchia **una** tazzina.

Cerchia **ciascuna** tazzina.

Cerchia **tutte** le tazzine.

129

Cerchia **ogni** caraffa.

Cerchia **una** caraffa.

Cerchia **tutte** le caraffe.

130

Cerchia **tutte** le bottiglie.

Cerchia **ognuna** delle bottiglie.

Cerchiane **una**.

Scrivi le operazioni dove
ci sono le righe e rispondi.

136

1. Quante pere per vassoio? _____ ☐
2. Quante mele a vassoio? _____ ☐
3. Quanti **frutti** per vassoio? _____ ☐
4. Quante pere in tutto? _____ ☐
5. Quante mele in tutto? _____ ☐
6. Quanti **frutti**? _____ ☐

137

1. Quante bottiglie per vassoio? _____ ☐
2. Quante bottiglie? _____ ☐
3. Quanti vasetti? _____ ☐
4. Quanti **contenitori** per vassoio? _____ ☐
5. Quanti contenitori? _____ ☐

Cerchia i risultati esatti: 2 2 2 3 4 4 5 5 6 7 9 10 15 18

Leggi il testo, trascrivi i dati nella figura e risolvi.

161

Il costo totale è 25 euro.
L'olio costa 6 euro **a bottiglia**.

Quanto costa **il sale**? ☐

162

Il costo totale è 13 euro.
L'aceto costa 3 euro **a bottiglia**.

Quanto costa **un barattolo** di sale? ☐

Cerchia i risultati esatti: 0,50 1,00 2,40 3,00

Osserva bene questo schema magico. Ti aiuterà moltissimo a identificare i dati e a scegliere le operazioni.

PREZZO TOTALE
(moltiplicazione)

Quantità (divisione)	Prezzo unitario (divisione)

Se devi calcolare il totale devi MOLTIPLICARE.

Se devi calcolare il valore unitario devi DIVIDERE.

Se devi calcolare la quantità contenuta bisogna DIVIDERE.

Osserva questo esempio.

ESEMPIO

Una scatola di gelati costa 12 euro.
Ciascun gelato costa 2 euro.
Quanti gelati contiene?

PREZZO TOTALE
€ 12

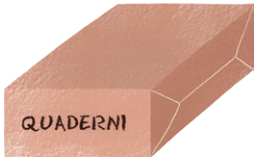
Quantità	Prezzo unitario
6 gelati	€ 2

Operazione 12 : 2 = 6 gelati

Questa divisione mi sembra più strana e difficile da capire. Perché non vedo subito gli oggetti, ma solo alla fine.

Compila l'etichetta e scrivi l'operazione.

163



Un pacco di quaderni costa 24 euro.
Ciascun quaderno costa 2 euro.
Quanti quaderni contiene?

PREZZO TOTALE	
Quantità	Prezzo a quaderno

Operazione .....

164

La scatola di pennarelli costa 16 euro.
Ciascun pennarello costa 2 euro.
Quanti pennarelli contiene?

PREZZO TOTALE	
Quantità	Prezzo a pennarello

Operazione .....

165

Tutta la scatola di penne costa 45 euro.
Ciascuna penna costa 3 euro.
Quante penne contiene?

PREZZO TOTALE	
Quantità	Prezzo a penna

Operazione .....

Cerchia i risultati esatti: 5 8 12 15 19