

Prova le
ATTIVITÀ

Esercizi
tratti da:
**Matematica
al volo
in quarta**



Erickson

Addizioni graduate in colonna

17

Addizioni con un riporto

$425 + 425 =$

$390 + 390 =$

$284 + 284 =$

$292 + 292 =$

$273 + 273 =$

$260 + 260 =$

520 612 780 584 850 568 546

18

Addizioni con un riporto

$36 + 236 =$

$45 + 245 =$

$49 + 249 =$

$263 + 63 =$

$391 + 96 =$

$314 + 90 =$

298 290 326 272 109 487 404

19

Addizioni con due riporti

$650 + 650 =$

$870 + 870 =$

$399 + 399 =$

$288 + 288 =$

$296 + 96 =$

$267 + 67 =$

576 1740 606 334 1300 392 798

20

Addizioni con tre riporti

$777 + 777 =$

$888 + 888 =$

$777 + 233 =$

$888 + 112 =$

$777 + 33 =$

$888 + 12 =$

810 201 900 1776 1554 1010 1000

21

Più addendi

$234 + 234 + 234 =$

$37 + 37 + 37 =$

$556 + 556 + 556 =$

$48 + 48 + 48 =$

$606 + 606 + 606 =$

$96 + 96 + 96 =$

109 111 144 702 1668 1818 288

22

Più addendi

$90 + 990 + 99 + 999 =$

$8 + 88 + 888 + 8888 =$

$7 + 700 + 77 + 7777 =$



9872 7821 8561 2178

23

Difficoltà miste

$6006 + 6006 =$

$707 + 7007 =$

$6700 + 91 =$

$707 + 93 =$

$456 + 456 =$

$707 + 3 =$

714 7714 800 6791 12012 912 710

24

Difficoltà miste

$4444 + 5556 =$

$222 + 778 =$

$9999 + 1 =$

$222 + 708 =$

$8888 + 1112 =$

$222 + 608 =$

10008 10000 1000 930 10000 10000 830

Moltiplicazioni e divisioni intuitive (esegui direttamente)

41
.....

Raddoppia

$320 \times 2 = \dots\dots\dots$ $1\ 420 \times 2 = \dots\dots\dots$

$450 \times 2 = \dots\dots\dots$ $1\ 500 \times 2 = \dots\dots\dots$

$480 \times 2 = \dots\dots\dots$ $1\ 520 \times 2 = \dots\dots\dots$

3000 2840 640 900 3040 3050 960

42
.....

Triplica

$210 \times 3 = \dots\dots\dots$ $1\ 200 \times 3 = \dots\dots\dots$

$333 \times 3 = \dots\dots\dots$ $510 \times 3 = \dots\dots\dots$

$410 \times 3 = \dots\dots\dots$ $250 \times 3 = \dots\dots\dots$

750 630 999 1000 1230 3600 1530

43
.....

Quadruplica (il doppio del doppio)

$150 \times 4 = \dots\dots\dots$ $620 \times 4 = \dots\dots\dots$

$250 \times 4 = \dots\dots\dots$ $650 \times 4 = \dots\dots\dots$

$350 \times 4 = \dots\dots\dots$ $750 \times 4 = \dots\dots\dots$

2480 2490 2600 1000 1400 3000 600

44
.....

Moltiplica per 5 (aggiungi uno zero e fai la metà)

$12 \times 5 = \dots\dots\dots$ $46 \times 5 = \dots\dots\dots$

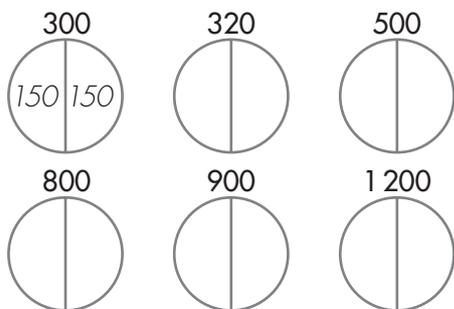
$14 \times 5 = \dots\dots\dots$ $64 \times 5 = \dots\dots\dots$

$18 \times 5 = \dots\dots\dots$ $88 \times 5 = \dots\dots\dots$

70 440 230 90 80 320 60

45
.....

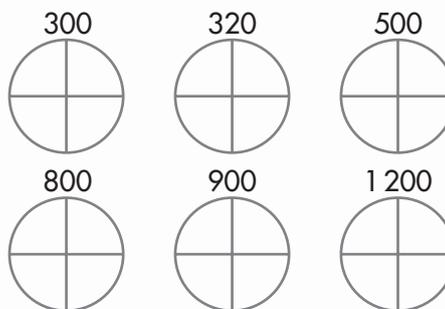
Completa ripartendo le quantità



150 600 400 300 250 160 450

46
.....

Completa (metà della metà)

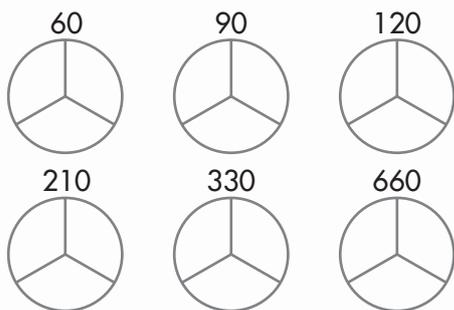


125 300 225 80 75 200 100



47
.....

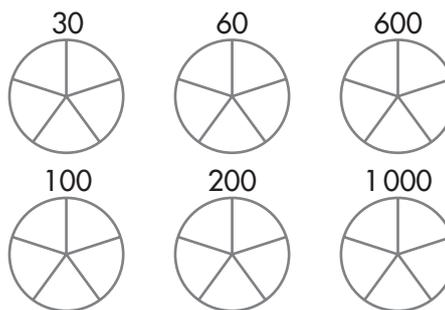
Completa ripartendo le quantità



110 70 220 20 30 50 40

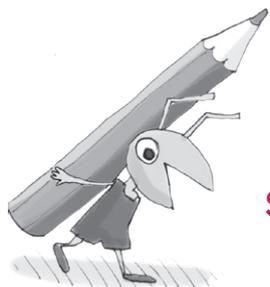
48
.....

Completa ripartendo le quantità



12 120 200 40 6 20 9

Divisioni a due cifre



Sono le divisioni della fortuna e si usa la matita.

Per maggiori spiegazioni consultare l'introduzione e il sito www.camillobortolato.it.

61
.....

Tabellina del 5

$156 : 51 =$

$223 : 51 =$

$156 : 52 =$

$223 : 52 =$

$156 : 53 =$

$223 : 54 =$

4 (R. 7) 3 (R. 3) 2 (R. 50) 3 3 (R. 15) 4 (R. 19) 4 (R. 15)

62
.....

Tabellina del 5

$265 : 52 =$

$339 : 54 =$

$265 : 53 =$

$339 : 56 =$

$265 : 54 =$

$339 : 57 =$

5 (R. 5) 5 (R. 40) 6 (R. 15) 5 5 (R. 54) 4 (R. 49) 6 (R. 3)

63
.....

Tabellina del 5

$214 : 52 =$

$366 : 51 =$

$214 : 53 =$

$366 : 54 =$

$214 : 54 =$

$421 : 51 =$

4 (R. 6) 3 (R. 52) 8 (R. 13) 6 (R. 42) 7 (R. 9) 4 (R. 2) 4 (R. 15)

64
.....

Tabellina del 5

$408 : 51 =$

$424 : 56 =$

$408 : 53 =$

$424 : 51 =$

$458 : 51 =$

$491 : 55 =$

8 (R. 51) 8 (R. 50) 2 (R. 50) 8 7 (R. 37) 8 (R. 16) 7 (R. 32)

65
.....

Tabellina del 3

$217 : 31 =$

$134 : 31 =$

$217 : 35 =$

$134 : 35 =$

$252 : 35 =$

$164 : 35 =$

4 (R. 7) 4 (R. 10) 3 (R. 29) 7 4 (R. 24) 7 (R. 7) 6 (R. 7)

66
.....

Tabellina del 3

$134 : 33 =$

$248 : 31 =$

$134 : 36 =$

$248 : 35 =$

$134 : 32 =$

$247 : 31 =$

4 (R. 2) 3 (R. 26) 4 (R. 6) 8 3 (R. 15) 7 (R. 3) 7 (R. 30)

135
Una gonna e alcune cinture costano 100 euro.
La gonna costa 60 euro.
Ciascuna cintura costa 8 euro.

Quante sono le cinture?

136
In negozio ci sono 2 armadi.
Ogni armadio ha 2 ripiani.
Ogni ripiano ha 10 libri.

Quanti sono i libri?



137
Un pacco di quaderni costa 48 euro.
Ogni quaderno costa 2 euro.

Quanti sono i quaderni?

138
Al ristorante ci sono 10 tavoli.
Ogni tavolo ha 2 vassoi.
Ogni vassoio ha 5 bicchieri.

Quanti sono i bicchieri?

139
2 pacchi di quaderni costano 240 euro.
Ciascun quaderno costa 2 euro.

Quanti sono i quaderni in ciascun pacco?

140
Al ristorante ci sono 120 bicchieri
Sono da distribuire in 6 tavoli.
Ogni tavolo ha 2 vassoi.

Quanti bicchieri per vassoio?

141
Un tavolo con le sedie costa 1 200 euro.
Il tavolo da solo costa 800 euro.
Ciascuna sedia costa 50 euro.

Quante sono le sedie?

142
In mensa ci sono 5 classi.
Ogni classe ha 20 bambini.
Ogni bambino ha pagato 3,50 euro per il pranzo.

Qual è la somma totale pagata?

143
Una tovaglia con i tovaglioli costa 54 euro.
La tovaglia da sola costa 30 euro.
Ogni tovagliolo costa 3 euro.

Quanti sono i tovaglioli?

144
In mensa sono stati raccolti 240 euro.
Erano presenti 3 classi.
Ogni classe aveva 20 alunni.

Quanto ha pagato ogni alunno?

145
L'incasso per uno spettacolo è stato di 1 500 euro.
Ogni biglietto costava 5 euro.

Quanti erano gli spettatori?

146
Due genitori con tre figli vanno al ristorante.
Il conto totale è di 140 euro.
Ogni genitore ha pagato 40 euro.

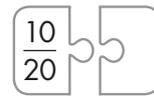
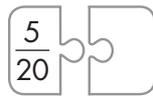
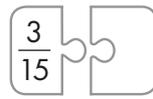
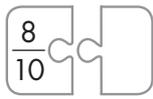
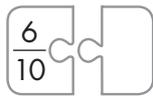
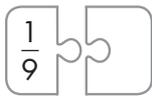
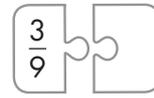
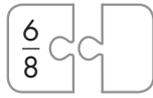
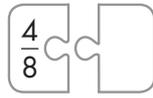
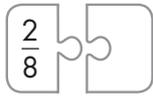
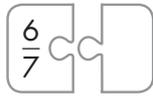
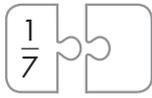
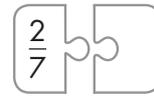
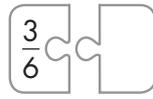
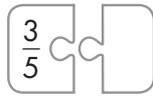
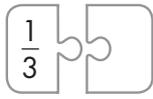
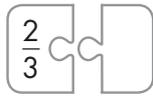
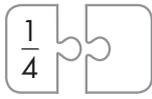
Quanto ha pagato ciascun figlio?

300 40 4 60 5 24 100 2,55 10 350 8 20 8

Frazioni complementari

168

Scrivi la frazione complementare.



169

Calcola la somma delle frazioni.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$$

170

Calcola a quanti interi corrisponde ciascuna somma.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots 2 \text{ interi} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

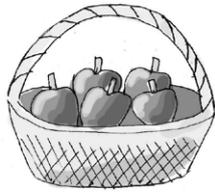
$$\frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{4}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{3} + \frac{2}{2} + \frac{4}{4} + \frac{5}{5} + \frac{6}{6} = \dots\dots\dots$$

Tara, peso netto, peso lordo: unitario e totale

294

Quantità: 5 cesti di mele
Tara unitaria: 2 kg
Netto unitario: 10 kg

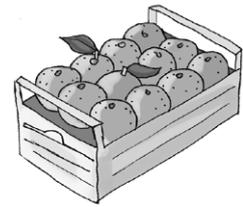


Qual è il lordo totale?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

295

Quantità: 5 casse di arance
Lordo totale: 300 kg
Netto totale: 290 kg

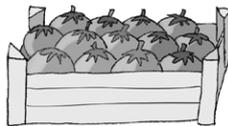


Qual è la tara unitaria?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

296

Quantità: 10 casse di pomodori
Tara unitaria: 2 kg
Lordo totale: 170 kg



Qual è il netto totale?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

297

Quantità: 4 casse di peperoni
Tara unitaria: 2 kg
Netto totale: 32 kg

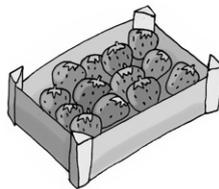


Qual è il lordo totale?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

298

Quantità: 5 cassette di fragole
Peso lordo totale: 60 hg
Peso netto totale: 50 hg

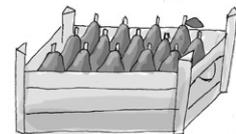


Quanto pesa una cassetta vuota?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

299

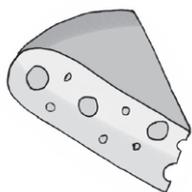
Quantità: 10 casse di pere
Tara unitaria: 2 kg
Peso netto totale: 180 kg



Quanto pesa una cassetta piena?

UNITARIO		TOTALE
tara	quantità	tara
netto		netto
lordo		lordo

333 Completa l'etichetta.



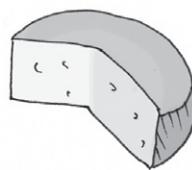
prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
18 €/kg
.....

Quanto costano 1,5 hg?

Trasforma in kg

Op.

334



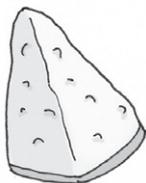
prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
18 €/kg
.....

Quanto costano 4 hg e mezzo?

Trasforma in kg

Op.

335



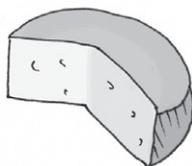
prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
18 €/kg
.....

Quanto costano 1 kg e 3 hg di grana?

Trasforma in kg

Op.

336



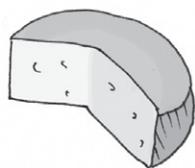
prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
18 €/kg
.....

Quanto costano 250 g di grana?

Trasforma in kg

Op.

337



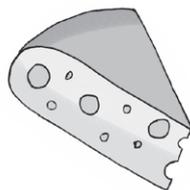
prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
1,5 €/hg
.....

Quanto costano 250 g di formaggio Asiago?

Trasforma in hg

Op.

338



prezzo totale
.....
quantità prezzo unitario
1,5 €/hg
.....

Quanto costano 2 kg di formaggio Asiago?

Trasforma in hg

Op.

4,5

3,75

30

2,70

10,11

8,10

23,4

Rappresentazione con i grafici

Completa i grafici.



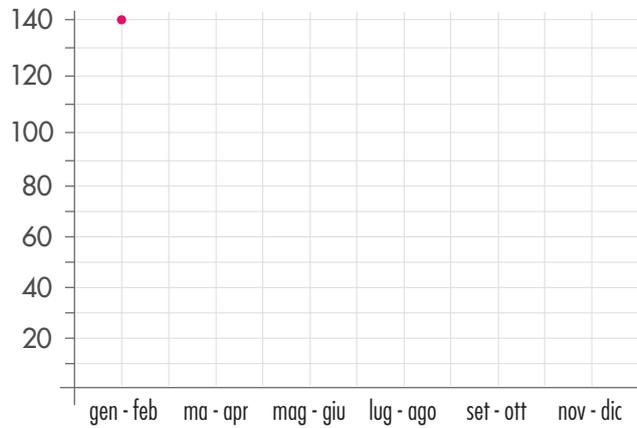
393

Consumo bimensile di energia elettrica domestica per illuminazione.

	Kw/h
gennaio, febbraio	140
marzo, aprile	120
maggio, giugno	80
luglio, agosto	40
settembre, ottobre	70
novembre, dicembre	120



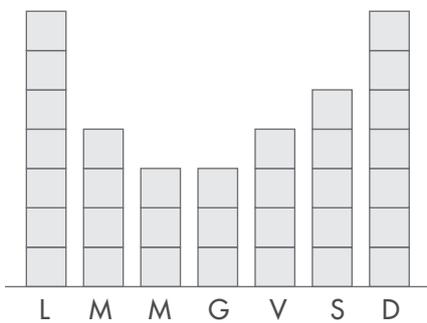
Consumo bimensile di energia elettrica domestica per illuminazione. Segna i punti e traccia l'andamento.



394

Grafico delle vendite di quotidiani di un'edicola.

= 25 copie

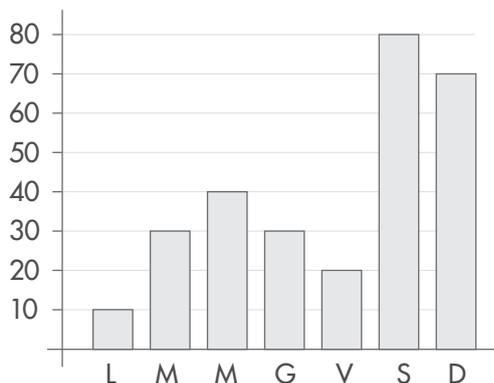


Ricava dal grafico i dati delle vendite di quotidiani.

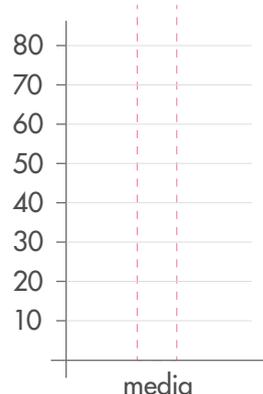
- lunedì
- martedì
- mercoledì
- giovedì
- venerdì
- sabato
- domenica

395

Questo è il grafico del numero di clienti di un ristorante durante la settimana di apertura.



Ricava la media di clienti giornaliera e rappresentala con una colonna nel grafico sottostante.





410. Hotel Miramare

Una famiglia sta programmando una settimana di vacanza in hotel.



Gli adulti pagano al giorno 90 € l'uno

I due figli pagano ciascuno il 30%

Viene calcolato il 30% di 90 €

Viene calcolato la spesa di entrambi i genitori in un giorno

Viene calcolata la spesa dei due figli in un giorno



Permanenza una settimana completa

Quale sarà l'importo totale?



411. Hotel Miramonti

Una famiglia composta da papà, mamma e due figli sta programmando una settimana di vacanza in hotel.



I genitori pagano al giorno 90 € l'uno

Ogni figlio paga il 30% **in meno** dei genitori

Permanenza una settimana completa

Viene calcolato il 70% della quota dei genitori



Quale sarà l'importo totale?



1500

3640

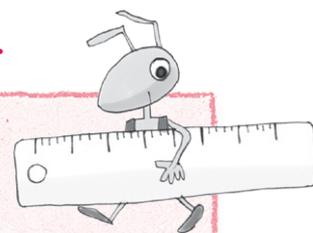
1638

2149

2142

Classificazione dei triangoli

Ogni triangolo può essere classificato con due nomi a seconda degli angoli e dei lati.



Angoli		Lati	
	Acutangolo tre angoli acuti		Equilatero tre lati uguali
	Rettangolo un angolo retto		Isoscele due lati uguali
	Ottusangolo un angolo ottuso		Scaleno tre lati diversi

464

Classifica con due nomi ciascun triangolo

	Angoli Lati		Angoli Lati		Angoli Lati
	Angoli Lati		Angoli Lati		Angoli Lati
	Angoli Lati		Angoli Lati		Angoli Lati