

COMPITI VACANZE PER LE QUINTE a.s. 20/21

Eeguire sul quaderno tutti gli esercizi assegnati. Il quaderno dovrà essere consegnato a settembre al docente di matematica. In aggiunta ripassare molto bene le tabelline.

Buon Lavoro



Problemi di compravendita

scheda 1

- A) Il papà di Leonardo ha acquistato un frigorifero il cui costo è di € 850 e un divano che costa € 650. Se paga in 12 rate mensili, quale sarà l'importo di ogni rata?
- B) Un gruppo di 15 ragazzi va a Gorizia in autobus. Prima di partire hanno tutti insieme € 415. Dopo aver comprato i biglietti rimangono € 286. Qual è il costo di un ogni biglietto dell'autobus?
- C. Sara ha acquistato due biciclette: per la prima ha dato un acconto di € 500 e dovrà pagare 4 rate da € 90 ciascuna mentre per la seconda ha dato un acconto di € 350 e dovrà pagare 3 rate da € 180. Quale bicicletta costa di più? E quanto di più?



Metà, terza e quarta parte

- Completa come mostrato nel primo esempio.

La metà di 8 = $8 : 2 = 4$

La metà di 20 = : =

La terza parte di 21 = : =

La terza parte di 33 = : =

La quarta parte di 20 = : =

La quarta parte di 32 = : =

La terza parte di 39 = : =

La metà di 34 = : =

La quarta parte di 44 = : =

La metà di 42 = : =

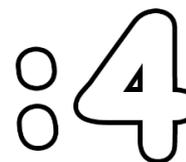
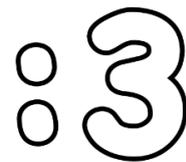
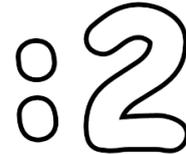
La terza parte di 45 = : =

La quarta parte di 60 = : =

La terza parte di 54 = : =

La metà di 64 = : =

La terza parte di 69 = : =



MISURE DI PESO

COMPLETA LE EQUIVALENZE

$$55 \text{ Kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$7000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg}$$

$$540 \text{ dg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$6 \text{ Mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg}$$

$$470 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$3000 \text{ Kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Mg}$$

$$89 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$$

$$9000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$$

$$2,7 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$5,47 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Kg}$$

$$36 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$235 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hg}$$

$$4,6 \text{ Kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$



LE MISURE DI CAPACITA'



- Completa le equivalenze.

$4 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$9 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$12 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$77 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$17 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$25 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$44 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$0,7 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$0,34 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$67 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$31,1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$88 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$9,9 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$65 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$32,8 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$1,2 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$40 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$66,6 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$121 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$52 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$34,34 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$90 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$11,67 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$7,4 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$4,6 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$40,5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ hl}$

$3,11 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$98 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$560 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$

$2,19 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$1,88 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$72,27 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$

- **Obiettivo didattico:** saper operare con le misure di capacità.



LE MISURE DI MASSA (PESO)



- Completa le equivalenze.

$2,8 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$3,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$4,67 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$29 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$24 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$345 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$

$9 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$52,92 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$

$4,002 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$45,7 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$88 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$34,63 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$

$700 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$

$3,86 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$321,3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$0,479 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6500 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$574 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$301 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$

$1096 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$

$955,8 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6758 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$5,01 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$5,099 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$1469,32 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$

$30 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$

$99,999 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$631,72 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$17,7 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$11 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$0,09 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$5,666 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

• Obiettivo didattico: saper operare con le misure di massa.



LE MISURE DI LUNGHEZZA



- Completa le equivalenze.

$4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$7,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$4,05 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$3,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$44 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$4,4 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$17 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$56 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$3,4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$7,09 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$45 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$66 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$1099 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

$2,884 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$88 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$74 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$46,1 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$152 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$6,3 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$102,09 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$5033 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

$670 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$0,667 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$37 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

$1,1 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$300 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$3145 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$1254 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$825 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$1024 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$2815 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$2,05 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

• Obiettivo didattico: saper operare con le misure di lunghezza

6) Quale dei seguenti prodotti non dà come risultato 30?

6×5

3×10

9×8

15×2

• Quale tra le seguenti operazioni ha lo stesso risultato della sottrazione $375 - 18$?

$389 - 14$

$333 + 24$

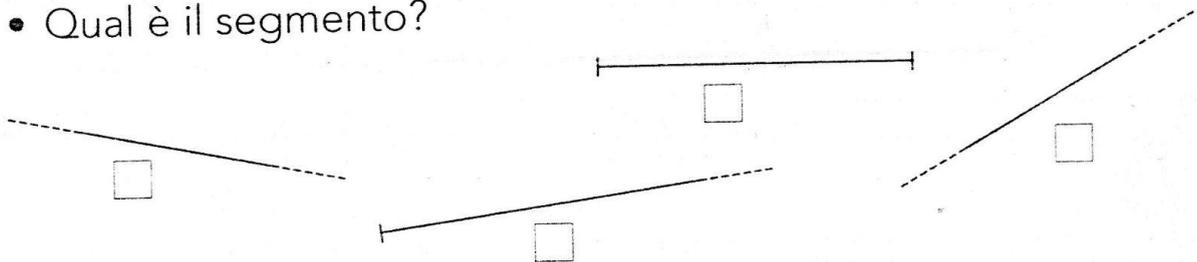
$357 - 41$

$373 + 16$

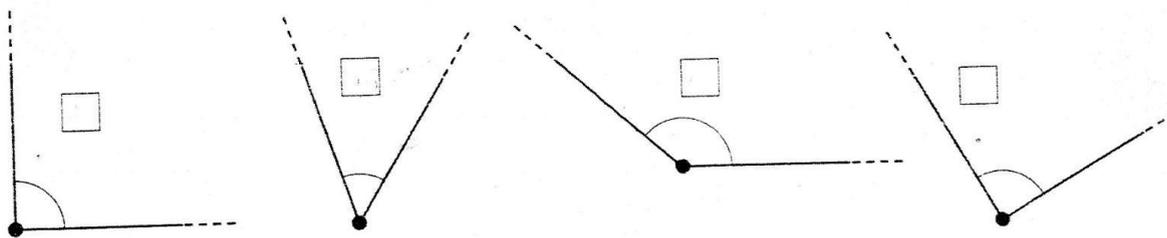
• Osserva la sequenza di numeri. Qual è la regola?

4124	4121	4118		4112	4109	4106
<input type="checkbox"/> + 4	<input type="checkbox"/> - 4	<input type="checkbox"/> - 3	<input type="checkbox"/> + 3			

• Qual è il segmento?



• Quale dei seguenti angoli è ottuso?



La festa di fine anno scolastico

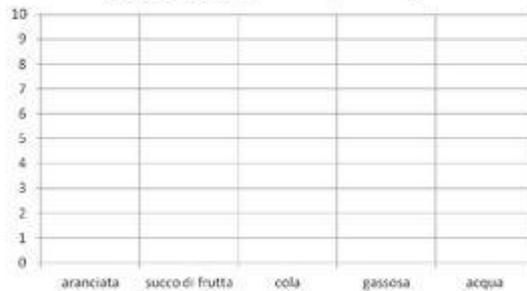
Si vuole organizzare una festa di fine anno scolastico all'interno di una classe. Agli alunni viene affidato il compito di occuparsi delle bibite, attraverso tre fasi di lavoro.

Fase 1 – L'indagine

Viene svolta un'indagine tra i bambini della classe per scoprire quali sono le bibite preferite.

I risultati sono stati tabulati. Tu dovrai rappresentarli con un istogramma.

BIBITE	N° ALUNNI
gassosa	4
aranciata	8
cola	5
acqua	3
succo di frutta	6



Fase 2 – L'acquisto

Alla festa parteciperanno 26 alunni e 58 adulti, in tutto persone.

Si decide di acquistare un numero di bottiglie di bibite pari a $\frac{1}{3}$ dei partecipanti, quindi si dovranno acquistare bottiglie di bibite.

Sulla base dell'indagine fatta, le maestre consigliano agli alunni di suddividere così le bottiglie di bibite:

$\frac{1}{6}$ di tutte le bottiglie = bottiglie di gassosa

$\frac{1}{6}$ di tutte le bottiglie = bottiglie di cola

$\frac{1}{6}$ di tutte le bottiglie = bottiglie di acqua

$\frac{1}{6}$ di tutte le bottiglie = bottiglie di aranciata

$\frac{1}{6}$ di tutte le bottiglie = bottiglie di succo

PROBLEMI CON LE MISURE

1 Il carrello dell'otto volante può portare un peso di 350 kg. Il papà di Alessio pesa 87 kg, la mamma 56 e i bambini rispettivamente 45, 36 e 23 kg. La zia, che mangia tanto, raggiunge i 105 kg.

Possano salire tutti sull'otto volante?

2 Mario Spada, il pescivendolo, oggi ha esposto sul banco: 45,5 kg di alici, 12,350 kg di sgombri, 24,650 kg di naselli e 35,5 kg di dentici.

Quanto pesce ha esposto in tutto?

3 Il barista ha macinato 1 kg di caffè tostato. Nel preparare il caffè per i clienti, adopera 5 g di macinato per ogni tazzina.

Quanti ettogrammi di caffè gli restano, dopo aver preparato 120 tazzine?

4 Per il maglione di Luca la mamma ha impiegato 1,75 hg di lana di colore blu, 1 hg di lana rossa e 0,25 hg di lana bianca.

Quanta lana ha usato per l'intero maglione?

5 Il fornaio ha già pronti in una cesta 35,4 kg di pane. Deve rifornire un negozio che ne ha ordinati 62 kg.

Quanti chilogrammi deve ancora preparare?



6 Luca ha nella cartella tre libri che pesano 2 kg, 1,4 kg e 0,5 kg.

Quanto pesano in tutto i libri nella cartella di Luca?

7 Lucia, per preparare l'antipasto, compere: 1,5 hg di alici salate; 5 dag di burro; 25 g di capperi; 0,5 kg di olive e, infine, 3 hg di funghi e carciofini sott'olio. Mette tutto in un sacchetto.

Quanto pesa il sacchetto di Lucia?

8 Il pescivendolo Poldo porta sul suo camion 19 cassette di pesce, per un totale di 465,50 kg.

Quanto peserà in media ogni cassetta? Se ogni cassetta viene venduta a 15,95 euro, quanto sarà l'incasso di Poldo?

9 Un negozio di alimentari vende ogni giorno 130 panini. Ogni panino pesa 70 g.

Quanti kg di panini si vendono nel negozio?

10 Su una bilancia il fruttivendolo mette due casse piene di mele: una pesa 80 hg, l'altra 13 kg.

Quanti chilogrammi pesano complessivamente?

Se le mele vengono vendute a 1,97 euro al kg, quanto incasserà il fruttivendolo?



11 Per fare la crostata la mamma adopera circa 850 g di farina.

Quanti ettogrammi?

Di quanti chili di farina avrà bisogno la mamma per preparare 5 crostate?



12 Per preparare una tazzina di caffè, occorrono in media 7 granuli di caffè.

Quante tazzine di caffè si potranno preparare con 1,4 kg di caffè?

Quanto ricaverà il barista dalla vendita di quelle tazzine di caffè a 0,83 euro l'una?

13 Lorenza ha comprato 4 hg di macinato e 2 kg di fettine. Poi ha anche preso 2 hg di lombatina.

Quanti etti di carne ha comprato?

14 Per costruire un muro di protezione il muratore si fa portare 15 sacchi di cemento del peso di 49 kg ciascuno. A lavoro terminato riporta al magazzino 320 kg di cemento.

Quante tonnellate di cemento ha usato il muratore per costruire il muro?



PROBLEMI CON LE 4 OPERAZIONI

●● Risolvi i seguenti problemi sul quaderno.

1 L'addetto di un ristorante acquista 12 dozzine di bicchieri che costano 0,89 euro l'uno. Quanto spende in tutto?



2 Alla partita di pallavolo erano presenti 287 persone. Se l'incasso totale è stato di 2 439,50 euro, quanto costava ogni biglietto?

3 Mario acquista una villetta che costa 325 560 euro. Versa subito 135 000 euro e il resto viene diviso in 96 rate. Quanto dovrà pagare per ogni rata?

4 Un negoziante acquista 16 dozzine di fazzoletti spendendo 382,08 euro. Quanto ha speso per ogni fazzoletto?

5 Il papà di Matteo deve travasare il vino in bottiglie da 0,75 l. Se la damigiana contiene 56 l di vino e, durante il travaso, si perdono 2 l di vino, quante bottiglie riuscirà a riempire?



6 Un negoziante acquista 485 caramelle che a lui costano 0,60 euro ciascuna. Quanto spende in tutto? Se le rivende a 0,90 euro l'una e in una settimana incassa 427,50 euro, quante caramelle ha venduto?

7 In un caseificio si confezionano 3 580 mozzarelle. Se una mozzarella viene venduta a 1,85 euro, quanto si incasserà dalla vendita di tutte le mozzarelle?

8 Per una gita si spendono in tutto 580 euro per il pullman, 108 euro per l'ingresso al museo e 338 euro per il pranzo. Quanto spenderà ciascuno dei 54 partecipanti?

9 Un fruttivendolo acquista 38 cassette di mele. Vende tutte le cassette incassando 214,32 euro. A quanto ha venduto ciascuna cassetta?

10 Per una festa in classe si spendono 43,50 euro per i panini e 28,50 euro per le bibite. Se i bambini sono 24 e si dividono la spesa in parti uguali, quanto dovrà portare ogni bambino?

11 Un'automobile costa 23 480 euro. Si versano alla consegna $\frac{3}{5}$ e la restante cifra viene pagata in 10 rate. Quanto si dovrà versare per ogni rata?

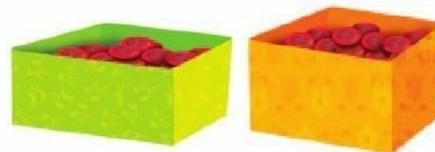
12 Una confezione di 12 bottoni costa 3,6 euro. La mamma deve usare 30 bottoni. Quante scatole deve comprare? Quanto spende in tutto? Quanto costa un bottone?

13 5 amici si dividono 1,7 kg di pasticcini. Quanti kg di pasticcini mangia ciascuno?

14 La mamma acquista per fare un maglione 0,35 kg di lana. Se la lana costa 18 euro al chilogrammo, quanto spende in tutto?

15 Una sarta deve confezionare 6 camicie. Acquista 12 m di stoffa spendendo 90,60 euro in tutto e 54 bottoni che costano 1,25 euro l'uno. Quanto spende per confezionare una camicia?

16 Un negoziante spende 135 euro per acquistare 12 scatole di bottoni. Se ogni scatola contiene 125 bottoni, quanto costa un bottone?



Problemi con l'euro €

1. Francesco compra un gelato al costo di € 1,50 e lo paga con una banconota da € 10. Quanto avrà di resto?
2. Angela possiede € 95. Spende € 37 in cartoleria e € 32 all'edicola. Quanto spende in tutto? Quanto le rimane?
3. Marta ha in tasca diverse monete per un totale di 77 centesimi. Quanto le manca per arrivare ad € 1?
4. Per il suo compleanno Giovanni riceve € 50 dal nonno, € 40 dalla nonna, € 100 dai genitori e € 30 dallo zio. Quanto riceve in tutto?
5. Al suo compleanno Maria ha avuto in regalo € 150. Spende € 60 in abbigliamento, € 30 dal parrucchiere, € 10 in pasticceria e € 5 in edicola. Quanto le rimane?
6. Elisa e Marco si recano in pizzeria ed ordinano una margherita al costo di € 4,50, una capricciosa al costo di € 5,50 e due bibite dal costo totale di € 4,00. Se alla cassa pagano con una banconota da € 50 quanto avranno di resto?
7. Se una busta di figurine costa € 1,50, quanto spenderà Marco per acquistarne 18?
8. Federica ha comprato 13 kg di ciliegie pagandole € 4/kg. Quanto spende in tutto?
9. Giulio si reca al supermercato e compra 6 bottiglie di acqua al prezzo di € 0,25 ciascuna, un flacone di bagnoschiuma a € 2,70 ed una confezione di bastoncini di merluzzo a € 5,40. Quanto spende in tutto?
10. Per la festa di compleanno di Mattia la mamma ha comprato al supermercato 5 bottiglie di Coca-Cola da € 2,50 ciascuna, 4 bottiglie di aranciata da € 2,40 ciascuna, 6 buste di patatine da € 1,60 ciascuna e un totale di € 11,50 per tovaglioli, piatti e bicchieri di plastica. Se alla cassa paga con una banconota da € 100, quanto riceve di resto?
11. Quante monete da 5 centesimi servono per fare 1 €?
12. Elisa guadagna € 1600 lavorando 25 giorni al mese. Quanto guadagna Elisa per ogni giornata di lavoro?