

OB00001	Una ditta di Genova spedisce in tutto il mondo i propri vasetti di pesto. Se il peso lordo di ogni vasetto è di hg 9,25, quanto peserà un collo pronto alla spedizione comprensivo di un bancale da kg 7,647, 23 scatoloni da hg 3,35, ognuno contenente 25 vasetti e fasciato con g 94 di termoretraibile?	a) 547,321 kg.	b) 523,571 kg.	c) 567,751 kg.	d) 592,157 kg.	a
OB00002	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 315.450 metri quadri, a quanti Ha corrisponde:	a) Ha 32,3154.	b) Ha 31,3150.	c) Ha 31,5450.	d) Ha 315,450.	c
OB00003	Un commerciante vende 3/8 della sua merce e dopo un 1/3 della rimanenza. Poiché gli restano ancora 15 kg di merce, quanti kg ne aveva acquistati?	a) 38 kg.	b) 40 kg.	c) 24 kg.	d) 36 kg.	d
OB00004	Il vino contenuto in una damigiana della capacità di 4,50 hl viene versato in 18 bottiglie uguali. Quanti litri di vino conterrà ogni bottiglia?	a) 2,5 l.	b) 25,5 l.	c) 250 l.	d) 25 l.	d
OB00005	Un metro quadrato di metallo pesa 4,5 chilogrammi. Quanti quintali peseranno 75 fogli dello stesso metallo, ciascuno dei quali ha una superficie di 148 decimetri quadrati?	a) 4,995 quintali.	b) 5 quintali.	c) 4 quintali.	d) 4,900 quintali.	a
OB00006	Un terreno è diviso in 36 lotti di 2500 metri quadrati ciascuno. Qual è la superficie totale del terreno?	a) 90 metri quadrati.	b) 90.000 metri quadrati.	c) 900 metri quadrati.	d) 9.000 metri quadrati.	b
OB00007	Un carico è formato da 30 bombole da 15 kg ciascuna; 20 bombole da 25 kg ciascuna; 25 bombole da 30 kg ciascuna. Quanti kg pesa in tutto il carico?	a) 17 kg.	b) 1.700 kg.	c) 17.000 kg.	d) 1,700 kg.	b
OB00008	Una neo mamma per trasportare il suo neonato, del peso di 2.500 grammi, utilizza un marsupio che pesa a 1,5 kg. Quale peso porta la mamma quando ha il bimbo nel marsupio? Che percentuale rappresenta il marsupio sull'intero peso trasportato?	a) Peso lordo 4.000 g e la tara è il 62,5%.	b) Peso lordo 45 kg e la tara è il 35,5%.	c) Peso lordo 4.000 g e la tara è il 37,5%.	d) Peso lordo 4,5 kg e la tara è il 37,5%.	c
OB00009	Si completi correttamente la seguente affermazione. "La misura abitualmente usata in agrimensura è ..(1).., che ha come multiplo ..(2).. e come sottomultiplo ..(3)... In un ettaro ci sono ..(4)..".	a) (1) L'ettaro; (2) l'ara; (3) la centiara; (4) 10.000 metri quadrati.	b) (1) L'ettaro; (2) l'ara; (3) la centiara; (4) 10.000 decimetri quadrati.	c) (1) L'ara; (2) l'ettaro; (3) la centiara; (4) 10.000 metri quadrati.	d) (1) L'ara; (2) l'ettaro; (3) la centiara; (4) 10.000 are.	c
OB00010	Per preparare una porzione di torta occorrono 25 centilitri di latte. Anna compra 4 litri di latte. Quante porzioni di torta può preparare?	a) 15 porzioni di torta.	b) 17 porzioni di torta.	c) 1,6 porzioni di torta.	d) 16 porzioni di torta.	d
OB00011	Qual è il valore del volume del cubo di spigolo 5x, sapendo che x=2 cm?	a) 10.000 cm cubi.	b) 6.250 cm cubi.	c) 2.000 cm cubi.	d) 1.000 cm cubi.	d
OB00012	Si ha un cubo il cui volume è uguale a quello di un parallelepipedo rettangolo le cui dimensioni misurano rispettivamente 22 cm, 132 cm e 99 cm. Quanto vale il volume del cubo?	a) 287.496 cm cubi.	b) 267.496 cm cubi.	c) 26.136 cm cubi.	d) 2.874.960 cm cubi.	a

OB00013	Qual è il peso netto in tonnellate di una merce, sapendo che il peso lordo è pari a kg 571 e la tara corrisponde al 4% del peso lordo?	a) 0,54820 t.	b) 0,55816 t.	c) 0,54816 t.	d) 0,56816 t.	c
OB00014	Si ha un giardino rettangolare con i lati lunghi 550 m e 700 m, e lo si vuole dividere in 154 quadrati. Quale deve essere la superficie di ogni quadrato?	a) 2.500 metri quadrati.	b) 25 metri quadrati.	c) 250 metri quadrati.	d) 25.000 metri quadrati.	a
OB00015	$-0,25 \text{ dm}^3 + 0,007 \text{ m}^3 + 150000 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$.	a) 6.900,050.	b) 6.900,500.	c) 6.900,250.	d) 6.900.	d
OB00016	Una bottiglietta contiene 125 cl di acqua, 15 cl di succo di arancia, 20 ml di sostanze medicinali. Se Anna deve finire la bottiglietta in 5 giorni, quanti centilitri di sciroppo berrà ogni giorno?	a) 24,8 cl.	b) 28,4 cl.	c) 24 cl.	d) 28 cl.	b
OB00017	Il peso netto degli articoli è il 95% del peso lordo e si ha un peso lordo di 90 quintali, quant'è il peso netto in kg? E quant'è la tara?	a) 8500 kg e 400 kg.	b) 8550 kg e 450 kg.	c) 7850 kg e 500 kg.	d) 9050 kg e 350 kg.	b
OB00018	Millimetro significa che il metro è stato moltiplicato per:	a) 10.	b) 10^{-1}.	c) 10^{-3}.	d) 10^{-2}.	c
OB00019	Un terreno è lungo m 38,5 e largo metri 25. Al suo interno vi è una casa quadrata di metri quadri 21,50 per lato. Quanti metri quadrati misura il resto del terreno?	a) 500,7 metri quadrati.	b) 500,25 metri quadrati.	c) 500,5 metri quadrati.	d) 500 metri quadrati.	b
OB00020	Attorno ad una casa vi sono due giardini. Uno di forma rettangolare lungo metri 35,40 e largo decimetri 220, l'altro di forma quadrata largo metri 18,30. Di quanti metri quadri il primo giardino supera il secondo?	a) 443,91 metri quadrati.	b) 442,91 metri quadrati.	c) 445,91 metri quadrati.	d) 444,91 metri quadrati.	a
OB00021	Un campo misura ettari 3,6750; un secondo campo misura centiare 1.250 più del primo e un terzo misura are 78,50. Si calcoli l'area complessiva dei tre campi, esprimendo il risultato in centiare.	a) 8.260.	b) 82.600.	c) 86.200.	d) 826.000.	b
OB00022	Un mezzo pesante deve transitare su di un ponte che può sopportare un peso di 3,5 tonnellate di portata massima. L'autocarro vuoto pesa 7,5 quintali. Quante casse del peso di kg 50 cadauna si possono caricare fino a raggiungere la portata massima del ponte?	a) 57 casse.	b) 58 casse.	c) 55 casse.	d) 53 casse.	c
OB00023	Un megametro (Mm) è un'unità di misura SI di lunghezza ed equivale a 100.000.000:	a) Decimetri.	b) Metri.	c) Ettometri.	d) Centimetri.	d
OB00024	Se la differenza e la somma dei volumi di due cubi misurano rispettivamente 1.468 cm cubi e 2.926 cm cubi, quanto vale il volume del cubo maggiore?	a) 1.468 cm cubi.	b) 2.197 cm cubi.	c) 729 cm cubi.	d) 739 cm cubi.	b

OB00025	Tre segmenti adiacenti AB, BC e CD hanno somma pari a 49 cm. Trovare le loro lunghezze, sapendo che AC è $\frac{3}{4}$ di CD e che la differenza tra il triplo di CD e DB è 46 cm.	a) 28 cm; 11 cm; 10 cm.	b) 10 cm; 11 cm; 28 cm.	c) 10 cm; 28 cm; 11 cm.	d) 11 cm; 10 cm; 28 cm.	d
OB00026	Un gomito lungo 75 m viene diviso fra tre persone: la prima ne prende 208 dm, la seconda 3,2 dam. Quanti metri toccano alla terza persona?	a) 212 m.	b) 222 m.	c) 21,2 m.	d) 22,2 m.	d
OB00027	Se ho 32 sacchetti di pere e ogni sacchetto pesa 900 g, quanti chilogrammi di pere posseggo?	a) 2.880 kg.	b) 2,8 kg.	c) 288 kg.	d) 28,8 kg.	d
OB00028	Per produrre Kg 7,20 di burro occorrono in media 150 litri di latte. Quanto burro si può ottenere da ettolitri 20 di latte?	a) 95 kg.	b) 97 kg.	c) 98 kg.	d) 96 kg.	d
OB00029	Federico per trasportare la sua attrezzatura fotografica, del peso di 2.500 g, utilizza uno zaino che pesa vuoto 1,5 kg. Che percentuale rappresenta l'attrezzatura dell'intero peso trasportato?	a) 65,2%.	b) 62,5%.	c) 62%.	d) 63%.	b
OB00030	Attorno ad una struttura quadrata c'è una pista larga metri 20; il lato della struttura, compresa la pista, è di metri 409. Qual è l'area della pista in decametri quadrati?	a) 310,20 decametri quadrati.	b) 309,20 decametri quadrati.	c) 311,20 decametri quadrati.	d) 312,20 decametri quadrati.	c
OB00031	Un fattore riesce a riempire 16 cartoni da 0,75 l e 12 bottiglie da 1,5 l con del latte appena munto. Sapendo che 10 litri di latte vengono destinati alla realizzazione del formaggio, quanti litri di latte ha munto il fattore?	a) 30 l.	b) 40 l.	c) 35 l.	d) 50 l.	b
OB00032	Un treno porta in un vagone 500 kg di legna, 400 hg di carbone, 750 dag di frutta e 850 kg di grano. Quanto chilogrammi di merce sta trasportando in tutto?	a) 1.397,5.	b) 1.465.	c) 1.757,5.	d) 1.400.	a
OB00033	Da un campo di 63 ettari (ha) si sono ricavati 12,6 Mg di frumento. Quanti megagrammi di frumento ha prodotto in media ogni ettaro di terreno?	a) 20 Mg/ha.	b) 0,020 Mg/ha.	c) 0,2 Mg/ha.	d) 2 Mg/ha.	c
OB00034	Un signore compra 13,5 dal di olio. Ne travasa una parte in 130 bottiglie da 0,75 l l'una. Quanti litri mette in bottiglia?	a) 9,7 l.	b) 97 l.	c) 97,50 l.	d) 95,70 l.	c
OB00035	Roberto ha acquistato 4 confezioni da 6 pacchi di tè. Se ogni pacco di tè pesa 250 g, quanti chilogrammi di tè ha acquistato in tutto?	a) 6 kg.	b) 5 kg.	c) 6,250 kg.	d) 5,750 kg.	a
OB00036	9,500 m ³ sono:	a) 9 metri cubi e 500 decimetri cubi.	b) 9 metri cubi e 50 millimetri cubi.	c) 9 metri cubi e 50 decimetri cubi.	d) 9 metri cubi e 5 centimetri cubi.	a

OB00037	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 112.742 metri quadri, espresso in ettari e suoi sottomultipli per fini catastali e fiscali corrisponde a:	a) 11 are, 27 ettari e 42 centiare.	b) 11 centiare, 27 are e 42 ettari.	c) 11 ettari, 27 are e 42 centiare.	d) 11 ettari, 27 centiare e 42 are.	c
OB00038	Una lattina di olio per motori ha il peso lordo di kg 1,35 e la tara di g 150. Quante lattine come quella si possono riempire con un quantitativo d'olio che ho acquistato per euro 1.376,64 a 956 euro il quintale?	a) 119 lattine.	b) 120 lattine.	c) 118 lattine.	d) 116 lattine.	b
OB00039	$-812,5 \text{ cm}^3 + 812,5 \text{ dm}^3 + 812,5 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$.	a) 811.888,312500.	b) 811.688,312500.	c) 811.868,312500.	d) 181.688,312500.	b
OB00040	Una damigiana contiene ettolitri 6,8 di vino. Si vuole rivenderlo guadagnando euro 0,75 al litro; quanto si guadagnerà in tutto?	a) 480 euro.	b) 490 euro.	c) 510 euro.	d) 500 euro.	c
OB00041	Su di un barattolo di marmellata si legge che il peso netto è di 3,5 hg. Sapendo che il vasetto pesa 85 g e il coperchio 15 g, si calcoli quanti hg è il peso lordo del vasetto. Quanto pesano 20 di quei vasetti?	a) Hg 5,5; hg 89.	b) Hg 5,4; hg 80.	c) Hg 4,5; hg 90.	d) Hg 4,3; hg 90.	c
OB00042	$+ 2 \text{ dam}^3 + 75000 \text{ dm}^3 + 3456 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$.	a) 5.531.	b) 5.532.	c) 5.351.	d) 5.513.	a
OB00043	Un anziano agricoltore lascia in eredità un appezzamento di terreno di ettari 2,1 ai due figli. Uno dei figli, che a sua volta ha due figli, divide la sua parte in due lotti, in modo che l'area di uno di essi sia doppia di quella dell'altro. Si calcoli l'area di ciascuno dei due lotti in metri quadrati.	a) 8.000 m² e 4.000 m².	b) 4.200 m² e 2.100 m².	c) 9.000 m² e 4.500 m².	d) 7.000 m² e 3.500 m².	d
OB00044	Un ricco possidente vende un appezzamento di terreno di are 7,45 da cui riesce a ricavare euro 7,50 al metro quadrato. Utilizzando tutta la somma ricavata compera un altro appezzamento pagando ogni ara euro 600. Si calcoli l'area dell'appezzamento acquistato, esprimendola in metri quadrati.	a) Metri quadrati 831,25.	b) Metri quadrati 997,50.	c) Metri quadrati 981,25.	d) Metri quadrati 931,25.	d
OB00045	La staccionata che chiude tre lati del parco rettangolare che circonda una villa misura metri 162,50; la cancellata che chiude il quarto lato misura metri 59,30. Qual è l'area del parco, se la villa occupa 348 metri quadri?	a) 2.788,10 metri quadrati.	b) 2.710,88 metri quadrati.	c) 2.788,11 metri quadrati.	d) 2.711,88 metri quadrati.	d
OB00046	Qual è la percentuale di tara di un prodotto, se viene venduto confezionato a peso lordo di 50 kg e la tara è di 1,5 kg?	a) 5%.	b) 2%.	c) 4%.	d) 3%.	d

OB00047	Una grande latta di tonno ha il peso lordo di kg 21,5 e la tara di g 1.250. Si vendono sfusi i 5/6 del tonno in essa contenuto utilizzando per la vendita 140 vaschette del peso di g 22. Quanti etti di tonno si vendono e quanto è il lordo, sempre in ettogrammi, della merce venduta?	a) 168,75 hg e 199,55 hg.	b) 169,75 hg e 167,75 hg.	c) 167,85 hg e 179,75 hg.	d) 168,75 hg e 185,65 hg.	a
OB00048	Un signore compra 13,5 dal di olio. Ne travasa una parte in 130 bottiglie da 0,75 l l'una. Quanti litri restano?	a) 35 l.	b) 37,5 l.	c) 37,7 l.	d) 35,7 l.	b
OB00049	Per il pranzo del venerdì sono previsti 80 g di carne per ogni bambino. Se i bambini che mangiano il giovedì sono 83, quanti chilogrammi di carne deve preparare la cuoca?	a) 6,64.	b) 66,4.	c) 664.	d) Impossibile stabilirlo con i dati forniti.	d
OB00050	Chilometro significa che il metro è stato moltiplicato per:	a) 10².	b) 10.	c) 10⁴.	d) 10³.	d
OB00051	Una scala è lunga 171 cm. Qual è la lunghezza del muro lungo i 4/5 della scala?	a) 138,6 cm.	b) 136,8 cm.	c) 138,8 cm.	d) 138 cm.	b
OB00052	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 854.352 metri quadri, espresso in ettari e suoi sottomultipli per fini catastali e fiscali corrisponde a:	a) 85 ettari, 43 centiare e 52 are.	b) 85 centiare, 43 are e 52 ettari.	c) 85 are, 43 ettari e 52 centiare.	d) 85 ettari, 43 are e 52 centiare.	d
OB00053	$+ 27 \text{ cm}^3 - 0,012 \text{ dm}^3 + 15810 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$.	a) 40,810.	b) 30,810.	c) 35,810.	d) 38,100.	b
OB00054	Se su di un vasetto di olive in salamoia si legge: peso netto 650 grammi, peso netto sgocciolato 350 grammi, sapendo che il vasetto di vetro pesa 85 grammi e che il coperchio pesa 10 grammi, si calcoli quanti ettogrammi è il peso lordo di quel barattolo e quanto pesa il liquido di conservazione.	a) Ettogrammi 7,45; ettogrammi 3.	b) Ettogrammi 7,50; ettogrammi 300.	c) Ettogrammi 4,75; ettogrammi 3.	d) Ettogrammi 5,75; ettogrammi 300.	a
OB00055	$+ 312 \text{ cm}^3 + 7,2 \text{ m}^3 + 2,5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$.	a) 7.202.812.	b) 7.220.812.	c) 7.202.182.	d) 7.202.821.	a
OB00056	Un autotrasportatore porta ogni giorno una diversa quantità di merci e a seconda di quanta merce ha da recapitare viene aggiunto o tolto il rimorchio o messo un rimorchio più piccolo con conseguente variazione di peso lordo, di peso netto e di tara. Si completino le registrazioni effettuate dall'autotrasportatore negli ultimi tre giorni. Primo giorno: peso lordo 30 tonnellate; peso netto 10 tonnellate; tara ..?.. quintali. Secondo giorno: peso lordo 45 tonnellate; peso netto ..?.. tonnellate, tara 90 quintali. Terzo giorno: peso lordo ..?.. quintali; peso netto 10 tonnellate; tara 2 tonnellate.	a) Primo giorno: 200; secondo giorno: 360; terzo giorno: 100.	b) Primo giorno: 200; secondo giorno: 3,6; terzo giorno: 80.	c) Primo giorno: 200; secondo giorno: 36; terzo giorno: 120.	d) Primo giorno: 20; secondo giorno: 36; terzo giorno: 110.	c

OB00057	Si legga la seguente misura di volume: 7,632 m ³ . Quale unità rappresenta ciascuna cifra?	a) 7 metri cubi, 6 centinaia di millimetri cubi, 3 decine di millimetri cubi e 2 millimetri cubi.	b) 7 metri cubi, 6 centinaia di decimetri cubi, 3 decine di centimetri cubi e 2 millimetri cubi.	c) 7 metri cubi, 6 centinaia di centimetri cubi, 3 decine di centimetri cubi e 2 centimetri cubi.	d) 7 metri cubi, 6 centinaia di decimetri cubi, 3 decine di decimetri cubi e 2 decimetri cubi.	d
OB00058	Per fare un giro completo di un percorso a forma di triangolo equilatero si compiono 126 passi di 0,75 m cadauno. Quanti metri si percorrono in tutto?	a) 95 m.	b) 95,40 m.	c) 94,50 m.	d) 95,50 m.	c
OB00059	La seguente uguaglianza trova corretto completamento in tre delle risposte proposte. Si individui quella errata. 1 ca=..?..	a) 0,01 a.	b) 1 dam².	c) 1 m².	d) 100 dm².	b
OB00060	Una fontana circolare con un raggio di m 4 ha intorno un'aiuola circolare larga 120 cm. Si vuole coltivare l'aiuola, mettendo un bulbo ogni decimetro quadrato e si vuole anche circondare l'aiuola stessa con piccoli rosai piantati sul margine esterno e distanti 52 cm l'uno dall'altro. Quanti bulbi occorreranno?	a) Approssimativamente 3.466 bulbi.	b) Approssimativamente 3.444 bulbi.	c) Approssimativamente 3.455 bulbi.	d) Approssimativamente 3.477 bulbi.	a
OB00061	Mirco ha acquistato 2,5 kg di pasta, 500 g di farina, 2 hg di pistacchi, 8 hg di mandarini e 1,5 kg di cipolle. Quanto peserà il sacchetto della spesa di Mirco?	a) 140,5 g.	b) 550 g.	c) 5,5 kg.	d) 5 kg.	c
OB00062	Si determini il peso netto in tonnellate di una merce, sapendo che la tara, corrispondente al 4% del peso lordo, è pari a kg 840.	a) 20,61.	b) 201,61.	c) 21,06.	d) 20,16.	d
OB00063	Considerare 2 bastoncini di legno, il primo lungo 7,2 cm e il secondo lungo i 7/9 del primo. Qual è la lunghezza del secondo?	a) 5 cm.	b) 6 cm.	c) 6,5 cm.	d) 5,6 cm.	d
OB00064	Da un terreno di 4,8 ettari (ha) si sono ricavati 3,6 Mg di cereali. Quanti megagrammi di cereali ha prodotto in media ogni ettaro di terreno?	a) 0,075 Mg/ha.	b) 0,75 Mg/ha.	c) 75 Mg/ha.	d) 7,5 Mg/ha.	b
OB00065	In un triangolo isoscele la somma dei due lati uguali è 740 dm, mentre l'altro lato misura 275 dm. Quanti metri misura ciascuno dei due lati uguali? Quanti metri misura il perimetro?	a) 370 m; 1015 m.	b) 37 m; 101,5 m.	c) 35 m; 101 m.	d) 36 m; 10,5 m.	b
OB00066	Attorno ad una struttura quadrata c'è una pista larga metri 20; il lato della struttura, compresa la pista, è di metri 409. Qual è l'area della struttura in decimetri quadrati?	a) 1.360,61 decimetri quadrati.	b) 1.361,61 decimetri quadrati.	c) 1.359,61 decimetri quadrati.	d) 1.362,61 decimetri quadrati.	b
OB00067	Centimetro significa che il metro è stato moltiplicato per:	a) 10⁻¹.	b) 10⁻³.	c) 10.	d) 10⁻².	d
OB00068	Una fabbrica di tegole ne produce ogni giorno 8.400. Se per 1 metro quadrato occorrono 16 tegole, quanti metri quadrati di tegole vengono prodotti ogni giorno?	a) 530 m².	b) 525 m².	c) 520 m².	d) 535 m².	b

OB00069	Due righelli adiacenti sono uno i 5/3 dell'altro. Sapendo che il segmento che ha per estremi i punti medi dei due righelli è lungo 12,4 cm, qual è la lunghezza dei 2 righelli?	a) 9,5 cm; 15,3 cm.	b) 9,7 cm; 15,1 cm.	c) 9 cm; 15 cm.	d) 9,3 cm; 15,5 cm.	d
OB00070	Da un campo di 15,2 ettari (ha) si sono ricavati 7,6 Mg di frumento. Quanti megagrammi di frumento ha prodotto in media ogni ettaro di terreno?	a) 5 Mg/ha.	b) 50 Mg/ha.	c) 0,050 Mg/ha.	d) 0,50 Mg/ha.	d
OB00071	Due vigneti misurano complessivamente are 157,50 e la superficie del primo supera di metri quadrati 3.750 l'area del secondo. Si calcoli l'area dei due vigneti, esprimendola in metri quadrati.	a) 7.000 m² e 8.750 m².	b) 6.000 m² e 9.750 m².	c) 6.500 m² e 9.250 m².	d) 5.000 m² e 10.750 m².	b
OB00072	La seguente uguaglianza trova corretto completamento in tre delle risposte proposte. Si individui quella errata. 1 ha=..?..	a) 10.000 m².	b) 100 a.	c) 10 dam².	d) 1 hm².	c
OB00073	Una macchina che deve percorrere 350,5 km ha già percorso una distanza di 1.098 hm. Quanti chilometri deve ancora percorrere?	a) 241,7 km.	b) 239,7 km.	c) 247,4 km.	d) 240,7 km.	d
OB00074	Una superficie può essere divisa in 8 triangoli con la base di metri 1,20 e l'altezza di metri 1,60. Quanti metri quadri misura?	a) 8,67 metri quadrati.	b) 7,68 metri quadrati.	c) 8,76 metri quadrati.	d) 7,88 metri quadrati.	b
OB00075	In un container ci sono tonnellate 17,5 di rottami di ferro. Il container ha una tara pari ad un venticinquesimo del peso di quei rottami. Quanti quintali è la tara del container? Quanti quintali pesa il container pieno?	a) Quintali 7,5, quintali 182.	b) Quintali 10, quintali 180.	c) Quintali 7, quintali 182.	d) Quintali 7, quintali 128.	c
OB00076	Una vigna ha prodotto 75 q di uva. Se con 1 quintale di uva si ricavano 60 litri di vino, quanti ettolitri di vino produce quell'agricoltore?	a) 43 hl.	b) 45 hl.	c) 44 hl.	d) 46 hl.	b
OB00077	Un'area può essere divisa in 4 triangoli uguali, ognuno dei quali ha la base di dam 9,5 e l'altezza di dm 850. Quanti metri quadrati è l'area?	a) 16.250 metri quadrati.	b) 16.150 metri quadrati.	c) 16.050 metri quadrati.	d) 16.350 metri quadrati.	b
OB00078	Davide compra a euro 535 il quintale 12 cesti di sale del peso lordo ciascuno di quintali 1,18; la tara è il 2,5%. Qual è il peso netto del sale?	a) 13,906 q.	b) 13,806 q.	c) 13,706 q.	d) 13,606 q.	b
OB00079	Il micrometro è un'unità di misura della lunghezza corrispondente a:	a) Un milionesimo di metro.	b) Un decimillesimo di metro.	c) Un milionesimo di millimetro.	d) Un millesimo di centimetro.	a
OB00080	Tre sacchi contengono rispettivamente 225 dag, 345 hg e 87 kg di patate. Quanti chilogrammi di patate ci sono in tutto?	a) 123,75 kg.	b) 434,25 kg.	c) 92,7 kg.	d) 112,95 kg.	a

OB00081	Si caricano nel cassone di un camion 25 sacchi di cemento da 78 kg cadauno. Quanti quintali pesano tutti i sacchi? La tara del camion è quintali 3,5, quanti quintali peserà il camion pieno?	a) Quintali 19,5 e quintali 23.	b) Quintali 19,5 e quintali 22.	c) Quintali 17,5 e quintali 23.	d) Quintali 18,5 e quintali 21.	a
OB00082	In un pub ci sono una botte da 3,75 hl e 12 damigiane da 52 l ciascuna. Quanto vino c'è nelle damigiane?	a) 623 l.	b) 624 l.	c) 625 l.	d) 624,5 l.	b
OB00083	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 485.352 metri quadri, espresso in ettari e suoi sottomultipli per fini catastali e fiscali corrisponde a:	a) 48 are, 53 ettari e 52 centiare.	b) 53 centiare, 48 are e 52 ettari.	c) 53 ettari, 48 centiare e 52 are.	d) 48 ettari, 53 are e 52 centiare.	d
OB00084	Una tavoletta di cioccolata con le nocciole pesa 150 g e contiene 10 nocciole. Se la cioccolata pesa 100 g, quanti hg pesa ciascuna nocciola?	a) 0,5.	b) 5.	c) 0,05.	d) 0,005.	c
OB00085	Su un camion che pesa 1,25 quintali si mettono 7,85 decimetri quadrati di lamina metallica che pesano 3,4 chilogrammi. Quanti quintali pesa il camion con la lamina?	a) 12,84 quintali.	b) 2,94 quintali.	c) 1,284 quintali.	d) 1,98 quintali.	c
OB00086	Su di un motocarro che ha la tara di q 3,25 si caricano 12 grosse fascine di legna, ciascuna delle quali pesa kg 65. Quanti quintali pesa tutta la legna? Quanti quintali pesa il motocarro pieno?	a) Quintali 7,80. Quintali 11,05.	b) Quintali 7,90. Quintali 11,05.	c) Quintali 7,70. Quintali 10,05.	d) Quintali 7,80. Quintali 15,05.	a
OB00087	Si completi la seguente scheda di lavoro: 1) Peso lordo 25 kg, peso netto 23 kg; tara ..?.. kg 2) Peso lordo ..?.. hg; peso netto 17 hg; tara 1,5 hg 3) Peso lordo 240 g; peso netto ..?.. g; tara 25 g 4) Peso netto ..?.. g; peso lordo 5,6 kg; tara 0,6 hg.	a) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 5.440.	b) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 55.540.	c) 1) 2; 2) 185; 3) 215; 4) 5.540.	d) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 5.540.	d
OB00088	6,050 m ³ sono:	a) 6 metri cubi e 500 centimetri cubi.	b) 6 metri cubi e 5 decimetri cubi.	c) 6 metri cubi e 50 decimetri cubi.	d) 6 metri cubi e 5 millimetri cubi.	c
OB00089	Al supermercato Maria compra 300 g di salsiccia, un formaggio da 1,3 kg; 3,5 hg di biscotti fatti in casa; un barattolo da 50 dag di marmellata. Quanti chilogrammi peserà il totale?	a) 4,8 kg.	b) 2,45 kg.	c) 5,6 kg.	d) 3,54 kg.	b
OB00090	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 315.450 metri quadri, espresso in ettari e suoi sottomultipli per fini catastali e fiscali corrisponde a:	a) 31 are, 50 ettari, 54 centiare.	b) 31 ettari, 54 are, 50 centiare.	c) 31 ettari, 50 centiare, 54 are.	d) 31 centiare, 50 are, 54 ettari.	b
OB00091	La seguente uguaglianza trova corretto completamento in tre delle risposte proposte. Si individui quella errata. 1 a=..?..	a) 100 m².	b) 1hm².	c) 0,01 ha.	d) 1 dam².	b

OB00092	Si devono riempire due piccole botti, rispettivamente di 8,5 l e di 3,5 l, servendosi di un recipiente che può contenere 6dl. Quante volte si dovrà ripetere l'operazione perché le due botti siano piene?	a) 18 volte.	b) 20 volte.	c) 21 volte.	d) 19 volte.	b
OB00093	Considerando i punti A, B, C, D su un righello di origine O e sapendo che OA=CD, AB=2BC, BC+CD=20 cm e che OD=46 cm, determinare le lunghezze dei segmenti AC e OA.	a) AC= 18 cm; OA= 18 cm.	b) AC= 18 cm; OA= 14 cm.	c) AC= 14 cm; OA= 14 cm.	d) AC= 14 cm; OA= 18 cm.	b
OB00094	La tara (cesta) pesa g 500. Il peso netto è pari a kg 12,5 (uva). Quanti chilogrammi pesa la cesta d'uva? Quanto pesano 35 ceste piene come quella?	a) Kg 11 e kg 475.	b) Kg 13 e kg 455.	c) Kg 12 e kg 465.	d) Kg 13 e kg 485.	b
OB00095	Da una botte contenente 6,4 hl di birra si sono tolti 385 l. Quanti litri sono rimasti nella botte?	a) 2,5 l.	b) 25,5 l.	c) 255 l.	d) 2.550 l.	c
OB00096	Un appezzamento di 470 centiare viene diviso in 3 più piccoli. Il primo supera il secondo di 50 centiare e il secondo supera il terzo di 30 centiare. Qual è la superficie di ognuno dei tre?	a) 180 centiare; 160 centiare; 130 centiare.	b) 200 centiare; 160 centiare; 110 centiare.	c) 200 centiare; 140 centiare; 130 centiare.	d) 200 centiare; 150 centiare; 120 centiare.	d
OB00097	In quale delle seguenti risposte è correttamente riportata la misura di volume 9 metri cubi e 567 decimetri cubi scritta sotto forma di numero decimale?	a) 9,005670 m³.	b) 9,567 m³.	c) 9,000567 m³.	d) 9,056700 m³.	b
OB00098	Enrico ha 5 cesti di arance e 7 cesti di fragole. Il peso lordo di ogni cesto di fragole è di 8,4 kg mentre il peso netto è di 8 kg. Il peso lordo di ogni cesto di arance è di 3,3 kg mentre la tara dei cesti per le arance è di 300 g ciascuna. Calcolare: a) Qual è la tara di tutte i cesti di fragole? b) Qual è il peso netto di tutte le cassette di arance? c) Quanti kg di frutta porta al mercato Enrico?	a) A) 2,8 kg; b) 16 kg; c) 71 kg.	b) A) 2,8 kg; b) 15 kg; c) 71 kg.	c) A) 2,6 kg; b) 15 kg; c) 71 kg.	d) A) 2,8 kg; b) 15 kg; c) 72 kg.	b
OB00099	Una cesta riesce a contenere al massimo 35 pere. Se ogni pera pesa circa 18 dag, quanti chilogrammi di pere riesce a contenere in tutto la cesta?	a) 63.	b) 0,63.	c) 6,3.	d) 630.	c
OB00100	Un supermercato ha 30 kg di frutta tra pesche, pere e arance. Se le pere sono 1/3 delle pesche e le arance sono 5 kg in più delle pere, quale tra le terne proposte indica rispettivamente i kg di pesche, pere e arance?	a) 15 kg ; 5 kg ; 10 kg.	b) 20 kg ; 5 kg ; 5 kg.	c) 5 kg ; 15 kg ; 10 kg.	d) 10 kg ; 20 kg ; 10 kg.	a
OB00101	Luca ha trovato 4 funghi rispettivamente da 750 g, 375 g, 640 g e 520 g. Quanti chilogrammi di funghi ha trovato in tutto?	a) 2,825 kg.	b) 2,285 kg.	c) 2,528 kg.	d) 2.285 kg.	b

OB00102	Il peso lordo di una cassa di scatolette di tonno sott'olio è di kg 25. La cassa vuota pesa kg 2,5. Quanto pesano le scatolette di tonno? Quante sono le scatolette contenute nella cassa se ognuna di quelle scatolette pesa grammi 75?	a) Kg 21,5; scatolette 310.	b) Kg 22,5; scatolette 300.	c) Kg 23,5; scatolette 320.	d) Kg 20,5; scatolette 290.	b
OB00103	1 ca =	a) 1 m².	b) 1 dm².	c) 1.000 cm².	d) 1 dam².	a
OB00104	In una cantina ci sono, piene di vino, una botte da 3,75 hl e 12 damigiane da 52 l ciascuna. Quanto vino c'è in cantina?	a) 998 l.	b) 1.000 l.	c) 999 l.	d) 997 l.	c
OB00105	Un giardino rettangolare è lungo m 54,70 e largo m 38,60. Un altro giardino triangolare ha la base di metri 78 e l'altezza di metri 58,40. Quanti metri quadrati hanno di differenza?	a) 165,18 metri quadrati.	b) 166,18 metri quadrati.	c) 168,18 metri quadrati.	d) 167,18 metri quadrati.	b
OB00106	Quante bottiglie da 9 dl si possono riempire con 45 l di vino?	a) 52 bottiglie.	b) 49 bottiglie.	c) 51 bottiglie.	d) 50 bottiglie.	d
OB00107	Da una bottiglia si tolgono dapprima 2/3 del contenuto e dopo 12 litri. Sapendo che nella bottiglia rimane piena per 1/12, quanto è la sua capacità?	a) 44 litri.	b) 48 litri.	c) 46 litri.	d) 42 litri.	b
OB00108	Un commerciante acquista 38 secchi di carbone del peso lordo di Kg 48 ciascuno. Ogni secchio vuoto pesa g 2.500, quanto spende se ha pagato il carbone 32,5 euro il quintale?	a) Circa 563,92 euro.	b) Circa 561,92 euro.	c) Circa 562,92 euro.	d) Circa 560,92 euro.	b
OB00109	I tre lati di un percorso triangolare misurano 875 m, 790 m e 460 m. Per percorrere l'intero percorso si sono impiegati 17 minuti. Quanti metri si sono percorsi in media al minuto?	a) 125,5 m.	b) 124 m.	c) 126 m.	d) 125 m.	d
OB00110	Un camion ha trasportato carbone fino ad una fabbrica: ha compiuto 4 viaggi. Al primo viaggio il peso lordo del camion era di q 19,5; al secondo viaggio era di q 18,3; al terzo viaggio era di q 16,7 e al quarto viaggio era di q 20. Sapendo che la tara è q 5,2, qual è il peso del carbone?	a) 53,7 q.	b) 53 q.	c) 57 q.	d) 57,3 q.	a
OB00111	Decimetro significa che il metro è stato moltiplicato per:	a) 10.	b) 10⁻³.	c) 10⁻².	d) 10⁻¹.	d
OB00112	Un operaio adopera 3.250 tegole per il tetto di una stanza che ha l'area di 65 metri quadrati. Quante tegole saranno necessarie per il tetto di una stanza di 42 metri quadrati?	a) 2.000 tegole.	b) 1.900 tegole.	c) 1.800 tegole.	d) 2.100 tegole.	d

OB00113	La superficie dell'Oceano Pacifico è di 180.000.000 chilometri quadrati e supera quella dell'Oceano Atlantico di 74.000.000 chilometri quadrati; la superficie dell'Atlantico supera quella dell'Oceano Indiano di 31.000.000 chilometri quadrati. Per quanti chilometri quadrati si estendono gli oceani Atlantico e Indiano?	a) 106 e 75 miliardi di chilometri quadrati.	b) 106 e 75 milioni di chilometri quadrati.	c) 105 e 76 milioni di chilometri quadrati.	d) 105 e 76 miliardi di chilometri quadrati.	b
OB00114	Andrea pianta 28 piante di rose per ogni metro quadrato in una aiuola a forma di trapezio con l'altezza di metri 5,40 e con le basi di metri 8,60 e metri 6,40. Quante rose otterrà se ogni pianta gliene darà in media 13?	a) 14.743 rose.	b) 14.742 rose.	c) 14.741 rose.	d) 14.739 rose.	b
OB00115	Giovanni dopo una settimana di dieta ha perso 650 g. Dopo un'altra settimana perde altri 540 g. Se il suo peso iniziale era di 89,6 kg, quanti chilogrammi pesa ora?	a) 89,41 kg.	b) 88,41 kg.	c) 87,41 kg.	d) 88,4 kg.	b
OB00116	Si recinta con la rete metallica una proprietà a forma di triangolo isoscele: il lato diseguale misura 375 m, uno dei lati uguali è di 225 m. La rete è sostenuta da paletti di ferro alla distanza di 5 m l'uno dall'altro. Qual è il perimetro della proprietà?	a) 825 m.	b) 824 m.	c) 825,5 m.	d) 826 m.	a
OB00117	Paolo si è recato dal fruttivendolo ed ha acquistato 21 limoni per un peso complessivo di 3 kg. Quanti grammi precisamente pesa ogni limone?	a) 142 g.	b) 143 g.	c) Impossibile stabilirlo.	d) 142,857143 g.	c
OB00118	Una cisterna conteneva 80 hl di benzina. Quanti ettolitri ne sono rimasti dopo che sono stati riforniti due distributori, rispettivamente con 32,5 hl e 980 l?	a) 37,7 hl.	b) 37 hl.	c) 33,7 hl.	d) 33,3 hl.	a
OB00119	La tara di alcune taniche piene di olio risulta essere il 18% del loro peso lordo. Quanti chilogrammi d'olio contengono 5 taniche se pesano complessivamente 3,25 quintali?	a) 266,50 chilogrammi.	b) 264,50 chilogrammi.	c) 267,50 chilogrammi.	d) 265,50 chilogrammi.	a
OB00120	Da una cisterna della capacità di 25 hl sono stati estratti 950 l. Quanta acqua è rimasta?	a) 1.000 l.	b) 1.550 l.	c) 1.500 l.	d) 1.050 l.	b
OB00121	Cristian ha ricevuto una partita di formaggio del peso di 12,8 quintali e del prezzo di euro 1.280 il quintale. È noto che la tara è del 6%, qual è la spesa di Cristian?	a) 15.300,96 euro.	b) 15.200,96 euro.	c) 15.400,96 euro.	d) 15.500,96 euro.	c
OB00122	Un campo di ettari 18,2 viene suddiviso in tre: una coltivata a mais, una a riso e una a frumento. La prima (mais) misura metri quadrati 50.000, la seconda (riso) misura metri quadrati 60.000. Quanto misura la terza parte coltivata a frumento?	a) Metri quadrati 7.200.	b) Metri quadrati 720.	c) Metri quadrati 72.000.	d) Metri quadrati 720.000.	c

OB00123	Marta ha acquistato 2,5 kg di gelato alla fragola e 1,5 kg di gelato al limone per fare un regalo ai suoi 5 nipoti. Se divide il gelato in parti uguali, quanti grammi di gelato alla fragola e quanti grammi di gelato al limone avrà ogni nipote?	a) 300 g e 500 g.	b) 3.000 g e 5.000 g.	c) 5.000 g e 3.000 g.	d) 500 g e 300 g.	d
OB00124	Un cesto di mele e lamponi pesa 1,5 kg. Se il peso delle mele è di 650 g, quanti grammi pesano i lamponi?	a) 7.500 g.	b) 850 g.	c) 750 g.	d) 8.500 g.	b
OB00125	Una scatola di metallo vuota pesa kg 3,5; piena per metà di monetine da 5 centesimi di euro pesa kg 15. Qual è il peso della scatola riempita di una quantità doppia di monetine?	a) Kg 26,5.	b) Kg 23,5.	c) Kg 25,5.	d) Kg 27,5.	a
OB00126	Da una cisterna della capacità di 25 hl sono stati estratti 950 l. Quante volte si dovrà riempire un recipiente della capacità di 50 l per svuotare la cisterna?	a) 30 volte.	b) 29 volte.	c) 28 volte.	d) 31 volte.	d
OB00127	Un giardino è lungo metri 50,40 e largo metri 41,50. Che lunghezza avrà un altro giardino della stessa area ma largo metri 3 di meno?	a) Circa 54,1008 metri.	b) Circa 54,2165 metri.	c) Circa 54,3273 metri.	d) Circa 54,3245 metri.	c
OB00128	Con mezzo litro di acqua Luca riempie completamente 3 bicchieri. Quanti bicchieri Luca può riempire completamente con 2 bottiglie da 1 litro?	a) 10 bicchieri.	b) 13 bicchieri.	c) 12 bicchieri.	d) 11 bicchieri.	c
OB00129	Se la differenza e la somma dei volumi di due cubi misurano rispettivamente 1.468 cm cubi e 2.926 cm cubi, quanto vale il volume del cubo minore?	a) 739 cm cubi.	b) 729 cm cubi.	c) 1.468 cm cubi.	d) 2.197 cm cubi.	b
OB00130	8,005 m ³ sono:	a) 8 metri cubi e 500 millimetri cubi.	b) 8 metri cubi e 50 decimetri cubi.	c) 8 metri cubi e 50 centimetri cubi.	d) 8 metri cubi e 5 decimetri cubi.	d
OB00131	Si ha un cubo la cui diagonale è 21,65 cm. Qual è il volume di un parallelepipedo rettangolo che ha le tre dimensioni congruenti una allo spigolo del cubo, una ai 6/5 dello spigolo del cubo e una ai 9/5 dello spigolo?	a) 421.875 cm cubi.	b) 421,875 cm cubi.	c) 4.218,75 cm cubi.	d) 42.187,5 cm cubi.	c
OB00132	Se un campo misura, con unità del Sistema Internazionale, 485.352 metri quadri a quanti ha corrisponde?	a) Nessuna delle alternative proposte è corretta.	b) Ha 4853,52.	c) Ha 485,352.	d) Ha 48,5352.	d