

PA00001	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $360 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{a}$?	a) 36000 a.	b) 36 a.	c) 3600 a.	d) 3,6 a.	d
PA00002	Calcolare il medio proporzionale della seguente proporzione: $36 : x = x : 9$	a) 14.	b) 22.	c) 18.	d) 24.	c
PA00003	Se per stampare 30 copie della mia relazione da distribuire ai 36 membri del consiglio di amministrazione ho impiegato 20 cartucce di toner, quante ne impiegherò per stampare le rimanenti?	a) 3.	b) 5.	c) 6.	d) 4.	d
PA00004	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $0,00183 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$?	a) 0,0183 dm².	b) 0,183 dm².	c) 18,3 dm².	d) 183 dm².	c
PA00005	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $x : 9 = 12 : 30$?	a) 18/10.	b) 5/8.	c) 18/5.	d) 10/8.	c
PA00006	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $1,7 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{dg}$?	a) 17.000 dg.	b) 17 dg.	c) 170 dg.	d) 1.700 dg.	b
PA00007	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $0,65 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$?	a) 650 cm².	b) 6.500 cm².	c) 65 cm².	d) 6,5 cm².	c
PA00008	Quale numero si deve aggiungere ai tre proposti affinché tutti e quattro nell'ordine dato formino una proporzione? 15 ; 9 ; 105 ;	a) 36.	b) 65.	c) 63.	d) 72.	c
PA00009	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $35 : 2x = 7 : 4$?	a) 10.	b) 15.	c) 20.	d) 1.	a
PA00010	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $x : 45 = 6 : 9$?	a) 35.	b) 25.	c) 20.	d) 30.	d
PA00011	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $0,08 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$?	a) 0,8 m².	b) 80 m².	c) 800 m².	d) 8 m².	d
PA00012	Se per confezionare 49 cesti natalizi occorrono 28 sacchetti di paglia, per confezionarne 28 quanti sacchetti di paglia occorrono?	a) 24.	b) 26.	c) 16.	d) 12.	c
PA00013	Risolvere la seguente proporzione: $x : 15/2 = 27/10 : x$	a) 9/4.	b) 9/2.	c) 3/4.	d) 3/2.	b
PA00014	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $2,1 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{mg}$?	a) 210 mg.	b) 2,1 mg.	c) 21 mg.	d) 0,21 mg.	c
PA00015	Quale numero si deve aggiungere ai tre proposti affinché tutti e quattro nell'ordine dato formino una proporzione? 24 ; 16 ; 12 ;	a) 18.	b) 8.	c) 5.	d) 6.	b
PA00016	Se per preparare 15 porzioni di creme caramel occorrono 13 uova, per prepararne 60 porzioni quante uova occorrono?	a) 56.	b) 55.	c) 54.	d) 52.	d
PA00017	I seguenti 8 numeri, presi quattro a quattro nell'ordine in cui sono dati, formano due proporzioni? 3 ; 9 ; 22 ; 66 - 8 ; 12 ; 2 ; 3.	a) No, solo i secondi quattro formano una proporzione.	b) No, solo i primi quattro formano una proporzione.	c) No.	d) Si, formano due proporzioni.	d
PA00018	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $13 : 26 = 39 : 3x$?	a) 26.	b) 22.	c) 18.	d) 24.	a

PA00019	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $6/5 : 2/7 = 21/25 : x$?	a) 5.	b) 6/5.	c) 5/2.	d) 1/5.	d
PA00020	A quanti metri equivalgono 38 cm + 4 m + 5 dam + 72 dm?	a) 61,58 m.	b) 61 m.	c) 58,61 m.	d) 58 m.	a
PA00021	I seguenti 8 numeri, presi quattro a quattro nell'ordine in cui sono dati, formano due proporzioni? 3 ; 5 ; 9 ; 15 - 5 ; 13 ; 10 ; 26.	a) No, solo i primi quattro formano una proporzione.	b) Si, formano due proporzioni.	c) No, solo i secondi quattro formano una proporzione.	d) No.	b
PA00022	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 0,4 ha = a?	a) 40 a.	b) 4.000 a.	c) 400 a.	d) 0,04 a.	a
PA00023	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 9,9 dg = cg?	a) 9.900 cg.	b) 0,99 cg.	c) 99 cg.	d) 990 cg.	c
PA00024	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 7,1 cg = mg?	a) 0,71 mg.	b) 7.100 mg.	c) 710 mg.	d) 71 mg.	d
PA00025	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 27,2 ca = a?	a) 0,0272 a.	b) 2,72 a.	c) 0,272 a.	d) 2.720 a.	c
PA00026	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $20 : 4 = 3x : 3$?	a) 10.	b) 5.	c) 7.	d) 2.	b
PA00027	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 17,4 dl = l?	a) 0,174 l.	b) 1,74 l.	c) 174 l.	d) 1.740 l.	b
PA00028	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 1,9 hl = dal?	a) 0,19 dal.	b) 19 dal.	c) 1,90 dal.	d) 190 dal.	b
PA00029	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $3/10 : 2/5 = 3/4 : x$?	a) 2.	b) 2/3.	c) 1/2.	d) 1.	d
PA00030	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $760 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$?	a) 76 km².	b) 7.600 km².	c) 0,76 km².	d) 7,6 km².	d
PA00031	Quale numero si deve aggiungere ai tre proposti affinché tutti e quattro nell'ordine dato formino una proporzione? 15 ; 12 ; 5 ;	a) 8.	b) 4.	c) 6.	d) 5.	b
PA00032	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 95 ca = a?	a) 9,5 a.	b) 0,0095 a.	c) 0,095 a.	d) 0,95 a.	d
PA00033	Se per diluire 9 cl di farmaco occorrono 4 cl di soluzione fisiologica, per diluirne 6,3 cl quanti cl di fisiologia occorrono?	a) 1,8.	b) 2,8.	c) 3,8.	d) 2,6.	b
PA00034	Quale numero si deve aggiungere ai tre proposti affinché tutti e quattro nell'ordine dato formino una proporzione? 12 ; 9 ; 4 ;	a) 5.	b) 3.	c) 4.	d) 2.	b
PA00035	Nel Mar Mediterraneo mediamente per ogni litro di acqua si ricavano 47 g di sale. Quanti grammi di sale si ricavano da 8,5 litri di acqua?	a) 399,5 g.	b) 400 g.	c) 390 g.	d) 388,5 g.	a
PA00036	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza 144 ca = a?	a) 0,144 a.	b) 14,4 a.	c) 1,44 a.	d) 1.440 a.	c

PA00037	Se per tingere di nero 13 t-shirt ho utilizzato 5 confezioni di tintura, avendone a disposizione 15 confezioni quante t-shirt potrò tingere?	a) 40.	b) 49.	c) 39.	d) 38.	c
PA00038	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $0,84 \text{ km}^3 = \dots\dots\dots \text{hm}^3$?	a) 840 hm^3 .	b) 84 hm^3 .	c) $0,0084 \text{ hm}^3$.	d) $8,4 \text{ hm}^3$.	a
PA00039	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $39 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha}$?	a) 0,0039 ha.	b) 0,39 ha.	c) 0,039 ha.	d) 3.900 ha.	b
PA00040	Uno spagnolo in viaggio in Svizzera, deve esaminare le proposte fatte da due banche perché necessita di cambiare i suoi euro in franchi. Banca A: 1 euro viene scambiato con 1,412 franchi senza spese. Banca B: 1 euro viene scambiato con 1,416 franchi con una commissione fissa di 4 franchi. Se il turista cambia 300 euro, quanti franchi ottiene presso la banca B?	a) 423,6 franchi.	b) 423,8 franchi.	c) 424,8 franchi.	d) 420,8 franchi.	d
PA00041	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $3x : 10 = 3 : 5$?	a) 3.	b) 2.	c) 1.	d) 4.	b
PA00042	Quale numero si deve aggiungere ai tre proposti affinché tutti e quattro nell'ordine dato formino una proporzione? 18 ; 14 ; 9 ;	a) 6.	b) 8.	c) 7.	d) 9.	c
PA00043	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $4,8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ca}$?	a) 4.800 ca.	b) 0,048 ca.	c) 480 ca.	d) 0,48 ca.	c
PA00044	A quanti metri equivalgono $4,672 \text{ hm} + 3,04 \text{ km} + 2,304 \text{ m}$?	a) 3.508,504 m.	b) 35.090,504 m.	c) 350,9504 m.	d) 3.509,504 m.	d
PA00045	A quanti metri equivalgono $17,3 \text{ dm} + 10,5 \text{ cm} + 1,1 \text{ m}$?	a) 3,935 m.	b) 3,930 m.	c) 2,935 m.	d) 2,930 m.	c
PA00046	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $20 : 4 = 3x : 24$?	a) 40.	b) 30.	c) 10.	d) 20.	a
PA00047	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $2,4 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$?	a) 0,24 l.	b) 0,024 l.	c) 240 l.	d) 24 l.	d
PA00048	Calcolare il risultato della seguente proporzione continua: $x : 9 = 64 : x$	a) 9/64.	b) 64/9.	c) 36.	d) 24.	d
PA00049	A quanti metri equivalgono $13,02 \text{ km} + 3,05709 \text{ hm} + 3200 \text{ m}$?	a) 16.120,709 m.	b) 16.412,5709 m.	c) 16.525,709 m.	d) 16.312,0709 m.	c
PA00050	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $7,3 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{dal}$?	a) 0,073 dal.	b) 0,73 dal.	c) 73 dal.	d) 730 dal.	c
PA00051	Marco e Luisa imbiancano casa lavorando 8 ore al giorno per 5 giorni. Quanti giorni avrebbero impiegato se avessero lavorato 10 ore al giorno?	a) 6.	b) 5.	c) 4.	d) 3.	c
PA00052	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $6 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{km}^3$?	a) $0,06 \text{ km}^3$.	b) $0,6 \text{ km}^3$.	c) $0,0006 \text{ km}^3$.	d) $0,006 \text{ km}^3$.	d
PA00053	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione $4x : 32 = 9 : 24$?	a) 4.	b) 6.	c) 3.	d) 2.	c

PA00054	Se per ottenere 6 bicchieri di centrifugato di carote ho ne ho utilizzate 15 Kg, per ottenerne 10 bicchieri quante carote occorreranno?	a) 23.	b) 26.	c) 25.	d) 24.	c
PA00055	Uno spagnolo in viaggio in Svizzera, deve esaminare le proposte fatte da due banche perché necessita di cambiare i suoi euro in franchi. Banca A: 1 euro viene scambiato con 1,412 franchi senza spese. Banca B: 1 euro viene scambiato con 1,416 franchi con una commissione fissa di 4 franchi. Se il turista cambia 300 euro, quanti franchi ottiene presso la banca A?	a) 424,8 franchi.	b) 423,6 franchi.	c) 423,8 franchi.	d) 422,8 franchi.	b
PA00056	Quale delle seguenti alternative è la soluzione della equivalenza $0,53 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$?	a) $5,3 \text{ cm}^3$.	b) 5.300 cm^3.	c) 53 cm^3.	d) 530 cm^3.	d