
1 d

Nell'aula computer delle Scuole Medie di Agno si lavora a coppie. Se il maestro decide di andarci con una classe di 25 allievi, quanti computer gli servono?

2 d

Gianni vuol comperare 8 pacchetti di figurine di Nemo. Ogni pacchetto costa fr. 2.-.

1. Quanto spenderà per comperare 25 pacchetti?
 2. Con fr. 10.- quanti pacchetti potrà acquistare?
-

3 d

La mamma va al mercato e compera delle casse di prugne per fare la marmellata. La prima cassa contiene 346 prugne, la seconda 122 in più della prima e la terza, la più piccola, contiene solo 89 prugne.

1. Quante prugne ha a disposizione la mamma per fare la marmellata?
2. Quante prugne contengono in tutto la seconda e la terza cassa?

Con 100 prugne la mamma può riempire 10 vasetti di marmellata.

3. Quanti vasetti riesce a riempire con le prugne acquistate?
-

4 d

In una scatola ho trovato 746 bottoni rossi, 141 blu e 53 verdi.

1. Quanti bottoni ci sono nella scatola?
 2. Quanti sono i bottoni verdi e blu?
-

5 d

Marco ha con sé fr. 22.- e vuole comperare le figurine dei Pokemon. Ogni pacchetto costa fr. 3.-.

1. Quanti pacchetti può acquistare?
 2. Gli avvanzeranno dei soldi? Se sì, quanti franchi?
-

6 d

La funivia del Monte Lema è composta da 6 cabine (3 che salgono e 3 che scendono). Ogni cabina trasporta al massimo 15 persone. Una classe di 22 bambini e una di 19 bambini vogliono salire sul Monte Lema.

1. Quante cabine occorrono?
 2. Potranno salire tutti con un solo viaggio? Perché?
-

7 d

Due classi della nostra scuola prevedono un'uscita di studio sul Monte Lema.

Il viaggio con la funivia costa fr. 8.- per persona.

1. Quanto costerà al Comune di Taverne l'uscita di studio se in ogni classe ci sono 23 allievi? (Non dimenticare i docenti ed un accompagnatore per classe.)
 2. Se una volta arrivati in cima, per merenda, tutti volessero mangiare un ghiacciolo da 2 franchi, quanto spenderebbe la scuola?
-

8 d

Voglio riattare una vecchia stalla su un Alpe della Leventina. Per portare sul posto il materiale necessario, l'unico mezzo di trasporto adatto è l'elicottero.

Il pilota mi ha detto che per ogni viaggio l'elicottero può trasportare al massimo kg 700.

Preparo un carico composto da 20 sacchi di cemento da kg 30 l'uno.

L'elicottero lo potrà alzare? Perché?

9 d

Da 4 giorni nevica ininterrottamente. Ogni giorno cadono circa 9 cm di neve fresca.

1. Quanti cm di neve sono caduti nei 4 giorni?
 2. Se le nevicate dovessero continuare con la stessa intensità, quando si misureranno 50 cm di neve?
-

10 d

Sulla piazza del campanile (ha la forma di un rettangolo) saranno posate delle nuove lastre di granito. Ne occorrono 12 sul lato più corto e 18 su quello più lungo.

Quante lastre in granito occorreranno a chi poserà la nuova pavimentazione?

11 d

Vuoto il mio salvadanaio e mi trovo con 15 monete da 5 ct., 7 monete da 10 cts., 4 da 20 cts., 8 franchetti, 3 da due fr. e due da 5 fr.

1. Quanti franchi sono riuscito a risparmiare?
 2. Quanti soldi mi mancano per comperare un pallone che costa fr. 30.-?
-

12 d

In una classe della nostra scuola ci sono 13 bambine e 6 bambini.

Ogni allievo/a deve portare un pezzo di nastro lungo 50 cm.

Se la ma. Giovanna dovesse cucire assieme tutti i pezzi di nastro quanto sarebbe lungo?

13 d

Gli alunni di una classe hanno vinto un concorso e hanno ricevuto in premio 15 scatole da 12 matite ciascuna e 25 scatole da 24 matite ciascuna.

1. Quante matite hanno ricevuto in tutto?
 2. Quante sono le matite nelle scatole da 24?
-

14 d

A una gita partecipano in tutto 108 persone tra uomini, donne e bambini. Le donne sono 23, gli uomini il triplo delle donne.

1. Quanti sono gli uomini?
 2. Quanti sono i bambini?
 3. Se l'entrata al museo costa fr. 8 per gli adulti e fr. 3 per i bambini, quanto ha incassato il museo?
-

15 d

Un cartolaio vende 12 quaderni a 2 fr. l'uno, 10 diari a 11 fr. l'uno e 16 astucci.

Se incassa in tutto 276 fr., a quanto vende ogni astuccio?

16 d

Un treno ha sei vagoni passeggeri. In ogni vagone ci sono 80 posti. Alla stazione di partenza sono salite 305 persone.

Sai dire quanti posti sono rimasti liberi?

17 d

Giuliana acquista ogni mese una rivista di moda pagandola fr. 6. L'abbonamento annuale costa fr. 55.

Quanto risparmia per 12 numeri con l'abbonamento?

18 d

La sala di un cinema ha 24 file con 32 poltrone ciascuna. Allo spettacolo serale vi erano 509 persone.

Quante poltrone sono rimaste vuote?

19 d

In ascensore: "Carico massimo 320 kg". Salgono 4 persone: Aldo, Bruno, Carlo e Diego.

Aldo, il più leggero, pesa 62 kg. Bruno pesa 78 kg, Carlo 96 kg e Diego 87 kg.

Possono salire sull'ascensore?

20 d

In un supermercato 169 vasetti di spezie sono stati disposti in egual numero su 13 scaffali.

1. Quanti vasetti sono stati messi su ogni scaffale?

Durante la giornata ne sono stati venduti 35.

2. Se la commessa li disponesse in egual numero sui 13 scaffali, quanti ce ne sarebbero su ognuno?

21 d

Due camionisti si mettono alla guida per compiere un lungo viaggio. Durante il percorso si danno il cambio al volante: il primo guida per 239 km; poi il secondo lo sostituisce per 200 km. In seguito conduce ancora il primo per altri 117 km e il secondo compie gli ultimi 308 km.

1. Quanti km hanno percorso assieme.
 2. Per quanti km ha guidato il primo autista?
 3. Per quanti km ha guidato il secondo?
-

22 d

La titolare di una profumeria ha venduto 8 tubetti di crema per le mani incassando in tutto 96 franchi.

Quanto costa ogni tubetto?

23 d

Per stampare una copia di un giornalino occorrono 17 fogli. Silvana ne vuole stampare 48 copie.

Quanti fogli occorrono in tutto?

24 d

Luca compera la bicicletta di Carlo. Per pagarla dà a Carlo fr. 27.- alla settimana, per 6 settimane. Poi gli dà ancora fr. 42.-.

Quanto è costata la bicicletta?

25 d

Da una stoffa lunga 35 metri un sarto taglia 3 metri per cucire un vestito.

Si potranno confezionare ancora altri 11 vestiti della stessa grandezza del primo? Perché?

26 d

La gita della scuola di Cademario è stata effettuata con due bus, uno da 48 e l'altro da 56 posti. Se gli allievi della scuola sono in tutto 95 e rimangono 13 posti vuoti sui bus, sai dire se tutti gli allievi hanno preso parte alla gita? Spiega come hai fatto a capirlo.

27 d

In una fabbrica vengono prodotte 125 penne stilografiche al giorno.

1. Quante penne vengono prodotte in 5 giorni di lavoro?
 2. Quante penne vengono prodotte in 10 giorni?
-

28 d

Fra cercatori di funghi.

Giovanni: - In queste ultime 4 settimane io e Oscar abbiamo fatto una gran bella raccolta di porcini! Pensa un po' che l'altra settimana ne abbiamo portati a casa 63, tutti belli sani. Tre settimane fa ne abbiamo raccolti 28 e nelle ultime due settimane 112. -

Filippo: - Io e i miei fratelli vi abbiamo battuti: non ci crederai, ma nello stesso periodo ne abbiamo raccolti 54, 62, 43 e 42. -

Giovanni si fa serio un istante, aggrotta la fronte, mormora qualche numero, poi scoppia in una risata fragorosa. Perché? (Esegui i calcoli e rispondi)
