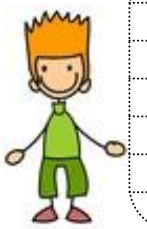
100 PROBLEMI DI MATEMATICA

1. Fabio entra a scuola alle 8 ed esce alle 13. Quanto dura la mattinata scolastica di Fabio?



2. Aurora ha trovato sulla spiaggia 12 conchiglie rosa e 11 conchiglie bianche, le ha messe tutte nel secchiello per portarle a casa. Quante conchiglie ha raccolto in tutto?

3. Un grappolo di uva era costituito da 22 acini. Lorenzo ne ha mangiati 10. Quanti acini sono rimasti sul grappolo?

4. Italo partecipa spesso alle gare studentesche, quest'anno ha vinto 8 medaglie, gli anni precedenti ne aveva vinte 13. Quante medaglie ha ora in tutto?

5. Angelica ha ricevuto un mazzo di fiori in cui c'erano 12 fiori gialli, 3 rossi e 2 arancioni. Quanti fiori c'erano nel mazzo?

6. Sofia gioca a figurine con Giulia; durante il gioco ne perde 12 ma gliene restano ancora 42. Quante figurine aveva all'inizio prima di giocare?

7. Carla ha ricevuto un fascio di 13 rose. Dopo due giorni 3 rose sono appassite perciò le butta. Di quanti fiori è costituito ora il fascio?

8. Greta è al supermercato che aspetta il suo turno. Il suo numero è il 27. Che numero ha Marta che viene subito dopo di lei?

9. Ginevra 31 anni, suo fratello Christian ne ha 22. Quanti anni ha in più Ginevra di suo fratello?

10. Nel reparto giocattoli di un supermercato ci sono soltanto 22 macchinine e 15 bambole. Quanti sono in tutto i giocattoli?

11. La mamma ha regalato a Beppe 22 palline da ping-pong. Beppe ne ha regalate 8 a Vincenzo. Quante palline ha ora Beppe?

12. Alessia aveva nel borsellino 13 euro, poi ha comprato degli oggetti in cartoleria spendendo 7 euro. Quanto gli è rimasto nel borsellino? Quando torna a casa il papà le regala altri 11 euro. Quanti euro ha ora?

13. Diego ha 36 figurine e ne regala la metà a Gaia, quante figure Diego dà a Gaia?

14. Paolo ha 24 euro, Elena ne ha la metà. Chi dei due ha più euro? Quanti euro ha in più?

15. Per il suo compleanno Greta ha invitato 19 bambini, ma 4 si sono ammalati. Quanti bambini andranno al compleanno?

16. Davide ha 6 libri di fiabe, 2 di fantascienza, 7 di fumetti. Per il suo compleanno gli regalano 3 libri di fumetti e 2 di fiabe. Quanti libri possiede in tutto?

17. Sara per fare una grande torta usa due confezioni da 6 uova ciascuna. Quante uova ha usato?

18. Luciano compra dal fruttivendolo 12 mele, 4 pere e 6 arance. Quanta frutta ha comprato in tutto?

19. A scuola ci sono 16 maestre. Quest'anno ne andranno in pensione 7. Quante maestre rimangono?

20. Lucianna ha portato per la ricreazione una merendina per ognuna delle sue sei amiche e una per il suo compagno di banco. Nella cartella due merendine si sono schiacciate e sbriciolate: Lucianna ha deciso di non regalarle. Di quante merendine può disporre Lucianna per la ricreazione?

21. Martina vuole comprare il casco per andare in bici. Il casco costa 37 euro ma lei ha solo 25 euro. Quanti euro le mancano?

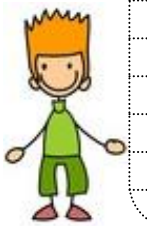
22. Edda ha 15 animaletti di peluche. La sua amica Giada ne ha 26. Quanti animaletti di differenza ci sono tra le due?

23. A un corso di nuoto si sono presentati 32 bambini. 9 di loro si sono già tuffati in acqua. Quanti bambini si devono ancora tuffare?

24. Elisa sta leggendo un libro di 184 pagine. Se è arrivata a pagina 112, quante pagine le restano ancora da leggere?

25. Aldo ha 16 macchinine, il fratellino Beppe ne ha 7. Quante macchinine hanno in tutto? Quante macchinine ha Aldo in più rispetto al fratellino?

26. Ciro ha messo da parte 35 euro. Oggi per il compleanno ha ricevuto 15 euro. Quanti euro ha ora in tutto? Sua sorella aveva da parte 47 euro, ma non essendo il suo compleanno non ha ricevuto regali. Chi dei due ha più soldi da parte?



27. In una gara di corsa Mattia è arrivato secondo e Leo è arrivato settimo. Quanti bambini sono arrivati prima di Leo e dopo Mattia?

28. Nella classe di Francesca ci sono 24 bambini, lei compresa. 18 bambini festeggiano il compleanno durante l'anno scolastico. Quanti bambini festeggiano il compleanno durante le vacanze?

29. Alla fermata del pullman salgono prima 15 viaggiatori e successivamente altri 17. Quante persone sono salite in tutto? Se il pullman possiede 55 posti a sedere, quanti posti rimangono liberi?

30. Nel parcheggio del supermercato ci sono 8 automobili, quante ruote ci sono in tutto?

31. Sul tavolo ci sono 23 bicchieri, di essi 5 sono bicchieri da vino e la parte rimanente sono per l'acqua. Quanti sono i bicchieri per l'acqua?

32. Per la festa di compleanno di Giulio, la mamma prepara ben 12 pizze grandi, che poi divide in 6 pezzi ciascuna. Quanti pezzi di pizza sono in tutto? Se gli invitati sono 8 e con Giulio sono in 9 a mangiare la pizza, quanti pezzi di pizza potrà mangiare ciascuno di loro?

33. Per la festa di Viola la mamma prepara due torte che divide in 16 fette ciascuna. Viola di nascosto ne mangia 4 fette. Quante fette rimangono?

34. Sara ha 7 anni, proprio la metà di sua cugina Emma. Quanti anni ha Emma? Qual è la differenza tra le loro età?

35. Nel parcheggio della scuola ci sono 12 biciclette. Quante ruote ci sono in tutto?

36. Alessandro ha 17 figurine, Luca gliene regala altre 8. Quante figurine ha ora Alessandro? Dopo aver guardato con attenzione le figurine ricevute da Luca, Alessandro si accorge che 2 sono ripetute perciò le regala a Mattia. Quante figurine ha ora Alessandro?

37. Filippo gioca con gli amici e vince 7 figurine. Ora ne ha 12 in tutto. Quante figurine aveva prima di giocare?

38. Alessio ha 10 palloncini colorati che vuole utilizzare per la sua festa di compleanno; Vittoria ne porta altri 6. Di quanti palloncini dispone ora Alessio? Se mentre li gonfia se ne scoppiano 4, quanti palloncini rimangono per decorare la stanza dove si terrà la festa?

39. Nel parcheggio della scuola ci sono 3 auto e 6 bici, quante ruote ci sono in tutto? Ci sono più ruote da auto o da bici?

40. In 3 gabbiette Martina ha 3 cardellini e 6 pappagallini. Quanti uccelli ha?

41. Davide ha 35 macchinine. Elisa ne ha 27. Quante macchinine mancano a Elisa per averne tante quante ne ha Davide?

42. Antonio il fruttivendolo ha comprato una grossa cassa di mele dove c'erano 100 mele. Alcune mele sono mature ma 20 sono ammaccate e deve buttarle. Quante sono le mele che Antonio può rivendere?

43. Arianna la fioraia ha confezionato un fascio di fiori composto da garofani e rose. In tutto i fiori sono 12, di essi 8 sono garofani e i rimanenti sono rose. Quante sono le rose?

44. Nel cortile di una fattoria ci sono 13 conigli, 8 galline e 6 oche. Quanti animali bipedi (con due zampe) ci sono nel cortile?

45. Ludovica ha 6 anni. La differenza di età tra lei e sua nonna è di 64 anni. Quanti anni ha la nonna di Ludovica?

46. Giovanni e Ginevra stanno giocando a dama. Ora Ginevra ha 11 pedine mentre Giovanni ne ha 8. Di quante pedine Ginevra è in vantaggio?

47. Carlo Collodi, autore del libro "Le avventure di Pinocchio" è morto nel 1890 a 64 anni. In che anno era nato?

48. Giulio aiuta la mamma a stendere il bucato. Per ogni calzino occorre una molletta, per ogni maglietta ne occorrono due. Se deve stendere 8 calzini e 3 magliette, di quante mollette ha bisogno?

49. Anna compra delle confezioni di matite da sei matite ciascuna. Se in tutto ha comprato 24 matite, quante confezione di matite ha comprato?

50. Virginia è in fila per fare la spesa in salumeria. Ha preso il numero 73, adesso stanno servendo il numero 67. Quante persone ci sono prima di lei?

51. Francesco ha 16 figurine. Il suo amico Alessandro ha 22 figurine divise in 2 album. Quante figurine hanno in tutto i due amici?

52. Edoardo è al mare con la sua famiglia. Il papà ha gonfiato una piccola piscina di gomma che contiene 80 litri d'acqua. Per riempire questa piscina il papà utilizza un secchio che contiene 8 litri d'acqua. Quanti viaggi dovrà fare per riempire la piscina?

53. Lucia compra tre confezioni di penne in offerta speciale. Ogni con confezione contiene 6 penne. Quando torna a casa le prova per vedere se funzionano. Purtroppo tre penne non scrivono. Quante penne funzionanti ha comprato?

54. Nicolò ha quattro mazzetti di 12 figurine ciascuno. Aurelio ha un unico mazzetto di 48 figurine. Chi dei due ha più figurine?

55. Caterina e Francesca hanno comprato un quadernone nuovo ciascuna. Quello che ha comprato Francesca ha 8 fogli in più di quello che ha comprato Caterina, il quale ha 28 fogli. Quanti fogli ha il quadernone di Francesca?

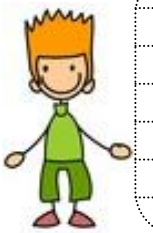
56. Gabriele ha giocato a biglie: ne ha vinte 17 da Lorenzo e 19 da Matteo. Prima di giocare, Gabriele aveva 27 biglie. Quante biglie ha ora dopo aver giocato?

57. Il segretario della scuola ha comprato per un progetto scolastico 3 scatole da 8 matite ciascuna. Ad ognuno dei 21 alunni viene assegnata una matita, quante matite restano per il maestro?

58. Franco, Domenico e Bruno giocano a figurine. Bruno ha 7 figurine in più di Franco. Franco ha 13 figurine in più di Domenico. Chi dei tre ha meno figurine?

59. Anna Maria raccoglie 18 fiori e ne regala 3 ciascuno alle sue cugine. Sapendo che non le rimane nessun fiore, quante sono le cugine di Anna Maria?

60. Samuele ha 17 giochi per la Wii e 2 telecomandi. Da un negozio compra altri 3 giochi e un altro telecomando. Quanti giochi per la Wii ha ora in tutto?



61. In una fattoria Arianna ha visto 6 cavalli. Complessivamente quante zampe, code e orecchie ha visto?

62. A volte con i miei amici giochiamo a lanciarci palline di carta. Per giocare occorrono molte palline: io ne ho 7, Francesco ne ha 11, Alessandro ne ha 3 in più di Francesco e Andrea ne ha 5 in meno di Alessandro. Quante palline abbiamo in tutto?

63. Giorgia per fare 2 panini ha usato 4 fette di pane, 2 fette di prosciutto e 1 sottiletta. Per fare 4 panini ha bisogno di … fette di pane, … fette di prosciutto, … sottilette.

64. L'orologio in aula segna le 10:10. La lezione di matematica è iniziata alle 10:00. Ora mancano solo 40 minuti all'intervallo. Quanto dura la lezione di matematica? A che ora inizia l'intervallo?

65. Il papà di Aurora compie 45 anni. Aurora va a comprare le candeline per la torta. Al supermercato vendono solo pacchetti di 20 candeline. Quanti pacchetti ne deve comprare?

66. Chiara ha una scatola con 169 perline colorate. Vuole formare dei braccialetti di 13 perline ciascuno. Quanti braccialetti potrà fare?

67. Riccardo ha 4 scatole di caramelle, ciascuna scatola contiene 12 caramelle. Mentre fanno i compiti Emma mangia 4 caramelle, Alessia ne mangia 3 e Riccardo 5. Quante caramelle rimangono a Riccardo?

68. Alla mensa della scuola mangiano 150 bambini. Nella sala mensa ci sono 25 tavoli uguali. In ogni tavolo si siede lo stesso numero di bambini. Quanti bambini si siedono in un tavolo?

69. In tre prove Luca ha ottenuto i seguenti punteggi: 18, 16 e 14. Nelle stesse prove Anna ha ottenuto 12, 22 e 14 punti. Chi dei due ha vinto?

70. Martina è andata a fare la spesa con la mamma e ha comprato dieci merendine per la colazione. Suo fratello Marco ne ha comprate altre dodici per conto suo. Di quante merendine dispongono ora? Se i due fratelli ne mangiano una a testa la mattina, per quante mattine sono sufficienti?

71. Giuseppe ha il doppio di libri di Francesca. Se Francesca ha 6 libri in meno di Giuseppe, quanti libri ha Giuseppe?

72. Simone, il panettiere, ha preparato 1200 panini all'olio e 400 panini integrali. Quanti panini ha preparato in tutto? Se vende 680 panini, quanti panini gli restano da vendere?

73. La mamma di Noemi ha un'edicola dove vende i giornali. Ogni giorno vende 12 giornaletti per ragazzi. Quanti giornaletti per ragazzi vende in una settimana, se l'edicola è aperta tutti i giorni?

74. Nel giardino di nonno Tommaso ci sono 12 buche. Il nonno ne copre metà con delle grosse pietre e metà delle buche rimaste con la terra. Quante buche restano ancora da coprire?

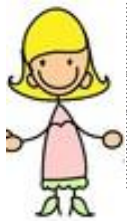
75. Al forno di Nicolò sono stati confezionati 48 confezioni di biscotti al mattino e 43 al pomeriggio. Quanti biscotti hanno prodotto al forno se ogni confezione contiene 12 biscotti?

76. In uno zoo ci sono 8 elefanti e 15 scimmie. Ogni scimmia mangia 5 banane al giorno. Gli altri animali non mangiano banane. Quante banane al giorno occorrono?

77. Edoardo compra 20 pacchetti di figurine. In ogni pacchetto ci sono 4 figurine. Quante figurine ha ora se prima di comprare i pacchetti ne aveva 106?

78. Filippo ha 24 caramelle. Il suo amico Daniele ha 15 caramelle in più di Filippo. Quante caramelle hanno insieme? Se ne mangiano 10 ciascuno, quante caramelle rimangono?

79. Elisa nel borsellino ha 4 penne blu, 3 rosse e 5 nere. Le prova tutte e si accorge che una penna blu non scrive e neanche due rosse scrivono. Decide quindi di buttarle. Quante penne di ciascun colore gli sono rimaste?



80. Andrea ha 15 fumetti. Ne vende 5 a Lorenzo per 3 euro l'uno. Quanti fumetti gli rimangono? Quanti euro ha ricevuto?

81. La famiglia di Arianna ha comprato un cagnolino. Dallo stesso negozio ha acquistato un pacco di crocchette per cane a 7 euro, una scatola di biscotti per cane a 4 euro e un guinzaglio di 12 euro. Quanto ha speso per il cibo del cane?

82. Alla gita della scuola "Carducci" partecipano 120 persone tra alunni e maestre. Vengono utilizzati pullmini da 24 posti. Quanti pullmini occorrono?

83. Marta ha 54 libri da sistemare in una libreria. In ciascun ripiano della libreria vanno 10 libri. Quanti ripiani serviranno per sistemare i libri?

84. Elena ha nel salvadanaio una banconota da € 50, 3 banconote da € 5 e 6 monete da € 1. Marta ha invece due banconote da € 20, tre banconote da € 10 e 12 monete da € 1. Chi delle due ha più euro nel salvadanaio?

85. Per preparare gli aperitivi Aurora raccoglie dall'albero 6 limoni che divide in 4 parti ciascuno. Se per ogni aperitivo occorre un quarto di limone, quanti aperitivi può preparare?

86. Vittoria sta leggendo un libro di 126 pagine. Ogni giorno legge 6 pagine. Continuando così, quante pagine leggerà in una settimana? In quante settimane riuscirà a leggere il libro?

87. Sofia ha bisogno di 12 uova di gallina per fare 2 torte. Si reca dalla sua amica Giulia che ha una fattoria. Giulia le vende 6 uova di gallina e un uovo d'oca che non è adatto per la torta. Quante torte può fare Sofia?

88. Giorgia vuole comprare un nuovo gioco che costa € 35. Con sé ha solo € 23. Quanti euro deve chiedere in prestito alla mamma per comprare il videogioco?

89. Sara ha 4 banconote da 5 euro e 6 monete da 1 euro. La zia le regala 2 banconote da 5 euro e le cambia 5 monete da 1 euro con una banconota. Quante banconote da 5 euro ha ora Sara?

90. Nella cantina di un ristorante ci sono 128 bottiglie di vino rosso, 175 di vino bianco e 35 di spumante. Quante bottiglie ci sono complessivamente? Se in un giorno si vendono 13 di quelle bottiglie, quante bottiglie restano nella cantina? Se ogni giorno si vendessero 13 di quelle bottiglie, le bottiglie della cantina basterebbero per un mese?

91. Per la festa di compleanno la mamma di Giada ha preparato 32 fette di torta al cioccolato e 22 biscotti alla marmellata. Gli invitati hanno mangiato 23 fette di torta al cioccolato e 8 biscotti alla marmellata. Quanti biscotti alla marmellata rimangono?

92. Riccardo compra dal supermercato un pacco di merendine che contiene una dozzina di merendine. Mentre torna a casa mangia metà pacco. Decide allora di tornare al supermercato e comprarne un altro pacco. Quante merendine porta a casa Riccardo?

93. Mattia e Chiara mettono insieme i loro risparmi per comprare un videogioco che costa 27 euro. Mattia ha 7 monete da 1 euro e 10 monete da 50 centesimi. Chiara ha 12 monete da 1 euro e 4 monete da 50 centesimi. Mettendo insieme tutte le monete riescono a comprare il videogioco?

94. Arianna, la fruttivendola, ha comperato 10 kg di mele a 2 € al kg. Quanto paga tutti i 10 kg? Se le rivendere a 3 € al kg, quanti euro ha guadagnato?

95. Chiara ha tre braccialetti formati da 12 perle ciascuno. Alice ha due braccialetti formati da 10 perle ciascuno. Le due amiche sfilano tutte le perle dei braccialetti per fare due collane uguali. Di quante perle si compone ciascuna collana?

96. Il naso di Pinocchio è lungo 6 centimetri. Quando dice una bugia la Fata glielo allunga di 4 centimetri, ma quando dà una risposta sincera glielo accorcia di 2 centimetri. Alla fine della giornata Pinocchio ha il naso di 6 centimetri come prima e ha detto 7 bugie. Quante risposte sincere ha dato?

97. Michele possiede 15 cani, di cui 6 sono femmine. Dopo due mesi, ogni cagna ha partorito 3 cagnolini. Quanti cani possiede ora Michele?

98. Federico fa 4 giri di pista nello stesso tempo in cui Gaia ne fa 3. Quando Gaia avrà percorso 12 giri, quanti giri avrà fatto Federico?

99. Pietro ha acquistato un pallone e una racchetta da tennis pagando 20 euro. Diego ha acquistato nello stesso negozio due racchette da tennis, due palloni e un paio di occhialini per piscina spendendo in tutto 50 euro. Le racchette da tennis e i palloni acquistati da Diego sono identici a quelli acquistati da Pietro. Quanto costano gli occhialini da piscina?

100. Gabriele deve calcolare con l'aiuto della calcolatrice 46+12. Sbaglia e invece dell'operazione di addizione digita il tasto della sottrazione. Ottiene così 34. Quanto deve aggiungere al numero trovato per ottenere il risultato corretto dell'addizione?

Risposte

1. 13-8=5
2. 12+11=23
3. 22-10=12
4. 13+8=21
5. 12+3+2=17
6. 42+12=54
7. 13-3=10
8. 28
9. 31-22=9
10. 22+15=37
11. 22-8=14
12. 13-7=6; 6+11=17.
13. 36:2=18
14. 24:2=12. Paolo. 12.
15. 19-4=15
16. 6+2+7+3+2=20
17. 2x6=12
18. 12+4+6=22
19. 16-7=9
20. 6+1=7; 7-2=5.
21. 37-25=12
22. 26-15=11
23. 32-9=23
24. 184-112=72
25. 16+7=23; 16-7=9.
26. 35+15=50; Ciro perché 50>47.
27. 4
28. 24-18=6
29. 15+17=32; 55-32=23.
30. 8x4=32
31. 23-5=18
32. 12x6=72; 72:9=8.
33. 16x2=32; 32-4=28.
34. 2x7=14; 7.
35. 12x2=24
36. 17+8=25; 25-2=23.
37. 12-7=5
38. 10+6=16; 16-4=12.
39. 3x4=12; 6x2=12; 12+12=24; stessa quantità
40. 6+3=9
41. 35-27=8
42. 100-20=80
43. 12-8=4
44. 8+6=14
45. 64+6=70
46. 11-8=3
47. 1890-64=1826
48. 8x1=8; 3x2=6; 8+6=14.
49. 24:6=4
50. 73-67=6; ci sono prima 67, 68, 69, 70, 71, 72
51. 16+22=38
52. 80:8=10
53. 3x6=18; 18-3=15.
54. 4x12=48; hanno lo stesso numero di figurine.
55. 28+8=36
56. 27+17+19=63
57. 3x8=24; 24-21=3.
58. Domenico, perché Bruno ha più figurine di Franco e Franco ha più figurine di Domenico.
59. 18:3=6
60. 17+3=20
61. 6x4=24 zampe; 6x2=12 orecchie; 6 code; in tutto 24+12+6=42.
62. 7+11+14+9=41.
63. 8 di pane; 4 di prosciutto; 2 sottilette.
64. L'intervallo inizia alle 10:50. La lezione dura 50 minuti.
65. 2 non bastano perché 2x20=40. Ne deve comprare 3.
66. 169:13=13
67. 12x4=48; 48-4-3-5=36
68. 150:25=6
69. 18+16+14=48; 12+22+14=48; arrivano pari.
70. 10+12=22; 22:2=11.
71. 12
72. 1200+400=1600; 1600-680=920
73. 12x7=84
74. 12:2=6; 6:2=3; ne restano 3
75. 48+43=91; 91x12=1092.
76. 15x5=75
77. 4x20=80; 80+106=186
78. 15+24=39; 39+24=63; 63-20=43.
79. 3 blu, 1 rossa, 5 nere.
80. 15-5=10; 5x3=15.
81. 7+4=11
82. 120:24=5
83. In 5 ripiani vanno 50 libri, occorrono 6 ripiani.
84. Elena ha 50+15+6=71€; Marta ha 40+30+12=82€; Marta.
85. 6x4=24
86. 6x7=42; 126:42=3
87. Una
88. 35-23=12.
89. 4+2+1=7
90. 128+175+35=338; 338-13=325; 325:13=25 giorni.
91. 22-8=14
92. 12-6=6; 6+12=18.
93. 7+5=12€; 12+2=14€; 12+14=28€. Sì.
94. 10x2=20; 10x3=30; 30-20=10
95. 3x12=36; 2x10=20; 36+20=56; 56:2=28;
96. Avendo detto 7 bugie la Fata glielo ha accorciato di 4x7=28 centimetri. Poiché a fine giornata il naso ha la stessa lunghezza il naso si è allungato anche di 28 centimetri e quindi ha dato 28:2=14 risposte sincere.
97. 6x3=18; 15+6+18=39
98. 12:3=4; 4x4=16.
99. Diego ha acquistato il doppio delle cose di Pietro e quindi ha speso 40 euro. I rimanenti 10 euro che ha speso in più sono dovuti agli occhialini.
100. 46+12=58; 58-34=24.