

<p>1)</p>	<p>Completare la serie: 24, 36, 6 / 48, 90, 21 / 54, 84, ...</p> <p>A) 15</p> <p>B) 21</p> <p>C) 27</p> <p>D) 55</p>
<p>2)</p>	<p>Se "Non è provato che i Marziani e i Venusiani siano tra loro diversi" significa che:</p> <p>A) è sicuro che i Marziani sono diversi dai Venusiani.</p> <p>B) forse i Marziani sono uguali ai Venusiani.</p> <p>C) è provato che i Marziani sono uguali ai Venusiani.</p> <p>D) è certo che Venusiani non sono uguali ai Marziani.</p>
<p>3)</p>	<p>Assunta è sposata e due sue figlie sono Angela e Laura; Sandro è sposato con Olga e il loro figlio Luigi è cugino di Veronica la quale è la figlia di Laura. In base a queste informazioni, chi potrebbe essere Sandro?</p> <p>A) Il nipote di Angela.</p> <p>B) Il genero di Veronica.</p> <p>C) Il marito di Assunta.</p> <p>D) Il fratello di Laura.</p>
<p>4)</p>	<p>Una canna da pesca costa 100 € ma viene scontato del 10% se acquistato insieme al mulinello che costa 3 volte il prezzo della canna da pesca senza sconto. Quanto spende Mario se compra sia la canna da pesca sia il mulinello?</p> <p>A) 330 €</p> <p>B) 290 €</p> <p>C) 490 €</p> <p>D) 390 €</p>
<p>5)</p>	<p>Gina, Pia e Mara sono tre sorelle. Complessivamente hanno 75 anni. Gina ha un'età pari ai tre mezzi dell'età di Mara. Pia ha cinque anni in meno della sorella maggiore. Quanti anni ha la sorella maggiore?</p> <p>A) 35 anni.</p> <p>B) 40 anni.</p> <p>C) 32 anni.</p> <p>D) 30 anni.</p>

<p>6)</p>	<p>Ezio dice a Marco: “Dammi due biglie, così ne avrò il triplo delle tue”. Marco risponde: “Tu dammene tre, così avremo lo stesso numero di biglie”. Quante biglie hanno ciascuno?</p> <p>A) Marco 8 e Ezio 14</p> <p>B) Marco 5 e Ezio 10</p> <p>C) Marco 7 e Ezio 13</p> <p>D) Marco 3 e Ezio 6</p>
<p>7)</p>	<p>Il direttore di una grande azienda decide di distribuire un premio di produzione di 7.000 euro tra i suoi quattro dipendenti. Progetta di destinarne la metà a Dario, un quarto a Giulio, un quinto a Max e un decimo a Giacinto. Così facendo:</p> <p>A) eccederebbe il premio complessivo di 350 euro.</p> <p>B) resterebbero in cassa 157 euro non distribuiti;</p> <p>C) resterebbero in cassa 175 euro non distribuiti;</p> <p>D) il premio è completamente diviso tra i quattro dipendenti;</p>
<p>8)</p>	<p>Se: $TU + IO + VOI = 11$, allora $VOI - IO - TU$ equivale a:</p> <p>A) 9</p> <p>B) 7</p> <p>C) 11</p> <p>D) 5</p>
<p>9)</p>	<p>La differenza tra due numeri è 8 e uno è $\frac{1}{3}$ dell'altro. Quali sono i due numeri?</p> <p>A) 4 e 12</p> <p>B) 2 e 10</p> <p>C) 16 e 8</p> <p>D) 18 e 10</p>
<p>10)</p>	<p>Giovanni vuole comprarsi un nuovo abito e aspetta i saldi di stagione. Prima dei saldi l'abito che intende comprare costava 120 €, ma lui riesce a trovarle a 90 €. Che percentuale di sconto è stata fatta?</p> <p>A) 75</p> <p>B) 40</p> <p>C) 32</p> <p>D) 25</p>

11)	Un'automobile fa un viaggio di 20.000 Km. Durante il viaggio è effettuata la rotazione delle 4 gomme oltre alla quinta di scorta per ridurre il consumo. Per quanti chilometri ciascuna gomma sarà rimasta nel cofano? A) 6.000 Km. B) 4.000 Km. C) 5.000 Km. D) 2.000 Km.
12)	Indicare quale, tra le coppie di lettere integra la successione? BV DT FR ... A) PH B) HS C) HP D) SH
13)	In una corsa, Aldo è più veloce di Franco, il quale è più lento di Mario. Ne consegue che: A) Franco impiega lo stesso tempo degli altri due. B) Franco impiega più tempo degli altri due. C) Franco impiega meno tempo degli altri due. D) Aldo è più lento di Mario.
14)	Giulio ha acquistato i $\frac{3}{8}$ di una collezione di pipe antiche. Sapendo che ne acquistate 36, quante ne deve ancora acquistare per avere l'intera collezione? A) 72 B) 60 C) 48 D) 54
15)	La somma degli anni di Gianni e Filippo è 25. Quella degli anni di Gianni e Sandro è 20. Quella degli anni di Filippo e Sandro è 31. Quanti anni ha il più vecchio dei tre? A) 18 B) 22 C) 21 D) 15

<p>16)</p>	<p>Tre fari si accendono rispettivamente a intervalli di 6 minuti, 7 minuti, 5 minuti, considerando che alle 9,00 del mattino si accendono tutti e tre contemporaneamente, a che ora si accenderanno di nuovo insieme?</p> <p>A) 11,15 B) 12,30 C) 13,30 D) 14,00</p>
<p>17)</p>	<p>Indica quale numero completa la serie: 3, 5, 4/ 4, 7, 6/ 5, 9, 8/ 6, 10 ...</p> <p>A) 6 B) 5 C) 9 D) 8</p>
<p>18)</p>	<p>Maria ha nove volte gli anni della figlia Debora. Fra cinque anni ne avrà il quintuplo. Quanti anni ha attualmente Maria?</p> <p>A) 56 B) 38 C) 45 D) 27</p>
<p>19)</p>	<p>Due signore colgono dal giardino 25 fiori. La signora Olga coglie il quadruplo di quelli raccolti dalla signora Mery. Quanti sono i fiori raccolti dalla signora Mary?</p> <p>A) 10 B) 15 C) 5 D) 20</p>
<p>20)</p>	<p>Affermando che "Tutti i tifosi di calcio torinesi sono permalosi", si potrebbe allora dire che:</p> <p>A) se un tifoso di calcio è permaloso, allora è torinese. B) non esistono torinesi permalosi che non sono tifosi di calcio. C) tutti i tifosi di calcio sono permalosi. D) ci può essere un torinese permaloso che tifa la pallavolo.</p>

<p>21)</p>	<p>Luisa ha un'età che è uguale a quella che avrà fra tre anni moltiplicata per 2, meno 4 volte la sua età di quattro anni fa, meno due anni. Quanti anni ha Luisa?</p> <p>A) 6 B) 9 C) 8 D) 10</p>
<p>22)</p>	<p>Se sei fanciulle hanno tutte assieme un'età totale di 64 anni, quale sarà la loro somma tra sei anni?</p> <p>A) 100 B) 110 C) 128 D) 96</p>
<p>23)</p>	<p>Luisa ha quattro anni. Sua sorella Lucia ha tre volte la sua età. Fra quanti anni Lucia avrà il doppio degli anni di Luisa?</p> <p>A) 5 B) 4 C) 3 D) 6</p>
<p>24)</p>	<p>Francesco ha quattro anni meno di Mario che ha cinque anni più di Franca che ha tre anni meno di Sara che ha 22 anni. Quanti anni ha Francesco?</p> <p>A) 18 B) 20 C) 21 D) 19</p>
<p>25)</p>	<p>"Tutte le balene nuotano. Tutte le balene sono mammiferi. Tutti i mammiferi vivono a lungo". Delle seguenti affermazioni, quale può essere dedotta dalle precedenti?</p> <p>A) Le balene vivono a lungo. B) Tutti i mammiferi sono balene. C) Le balene sono gli unici mammiferi che nuotano; D) Se un mammifero nuota, è una balena.</p>

<p>26)</p>	<p>Quale numero completa la serie: 81, 121, 169, 225, ...</p> <p>A) 196 B) 441 C) 361 D) 289</p>
<p>27)</p>	<p>Se, Occhio 4, Sopracciglia 6, Pupilla 4, Iride 2, allora Retina =</p> <p>A) 0 B) 3 C) 1 D) 2</p>
<p>28)</p>	<p>Inserire il numero che logicamente completa la serie : (6, 4, 3 ...) (7, 3, 3 ...) (8, 2, 3...)</p> <p>A) 14 B) 28 C) 30 D) 15</p>
<p>29)</p>	<p>Da un treno ogni 10 minuti scendono la metà delle persone che vi si trovavano alla partenza. Dopo 30 minuti sono a bordo ancora 15 persone. Quante persone c'erano alla partenza del treno?</p> <p>A) 290 B) 300 C) 200 D) 120</p>
<p>30)</p>	<p>Nell'orto di Giovanni ci sono otto buche. L'ortolano copre metà di ciascuna buca con delle piantine di insalata. Quante sono le buche dell'orto dopo il lavoro dell'ortolano?</p> <p>A) 12. B) 8. C) Nessuna. D) 4.</p>
<p>31)</p>	<p>Indicare quale numero completa la serie: 12,15,6/ 7,9,4/ 12, 18, 12/ 15, 19....</p> <p>A) 6 B) 4 C) 8 D) 12</p>

<p>32)</p>	<p>Se, Treno 6, Auto 4, Moto 4, allora Bus =</p> <p>A) 6</p> <p>B) 2</p> <p>C) 5</p> <p>D) 3</p>
<p>33)</p>	<p>Fra due anni Gaia avrà il doppio degli anni che aveva 5 anni fa. Quanti anni ha ora?</p> <p>A) 6 anni</p> <p>B) 9 anni</p> <p>C) 12 anni</p> <p>D) 10 anni</p>
<p>34)</p>	<p>Leonardo ha la metà degli anni di Giovanni. Fra dieci anni Leonardo avrà i tre quinti dell'età di Giovanni. Dieci anni fa Leonardo aveva un terzo dell'età di Giovanni. Che età hanno attualmente Leonardo e Giovanni?</p> <p>A) 20 e 40 anni.</p> <p>B) 18 e 25 anni</p> <p>C) 22 e 44 anni.</p> <p>D) 18 e 36 anni.</p>
<p>35)</p>	<p>Inserire il numero mancante, comune alle tre serie: (5, 4, 2 ...) (6, 1, 4 ...) (7, 2, 2 ...)</p> <p>A) 11</p> <p>B) 21</p> <p>C) 9</p> <p>D) 18</p>
<p>36)</p>	<p>In un magazzino di ricambi auto lavorano Pio, Geo e Leo come direttore, ragioniere e operaio (non obbligatoriamente in quest'ordine). Si sa anche che: 1. l'operaio è scapolo e il più magro; 2. Pio è il suocero di Leo ed è più grasso del ragioniere. In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?</p> <p>A) Geo fa l'operaio.</p> <p>B) Leo non è il ragioniere.</p> <p>C) Geo ha sposato la figlia di Leo.</p> <p>D) Pio fa il ragioniere.</p>

37)	<p>Se una carota pesa 50 grammi, una zucchina pesa come una ciliegia più una carota cinque ciliege pesano come una zucchina più una carota e un pomodoro pesa come una zucchina più una ciliegia. Quanto pesa il pomodoro?</p> <p>A) 50 grammi B) 75 grammi C) 100 grammi D) 40 grammi</p>
38)	<p>Quale numero completa la serie: 25, 36, 49, 64, ...</p> <p>A) 81 B) 121 C) 144 D) 100</p>
39)	<p>Un giorno dopo il mio compleanno, quest'anno, sarebbe stato corretto dire "dopo domani sarà un sabato" in quale giorno ho compiuto gli anni quest'anno?</p> <p>A) Lunedì. B) Venerdì. C) Mercoledì. D) Giovedì.</p>
40)	<p>Quale delle seguenti può essere dedotta dall'affermazione "Quando studia filosofia, Sofia usa sempre il pennarello rosa"?</p> <p>A) Sofia ha usato il pennarello verde, quindi non ha studiato filosofia. B) Sofia non ha studiato storia, quindi ha usato il pennarello rosa. C) Sofia non ha studiato filosofia, quindi ha usato il pennarello rosa. D) Sofia ha usato il pennarello rosa, quindi ha studiato filosofia.</p>