

Questa è la pagina zero

Essa consente di visualizzare sul vostro PC il testo elettronico come un libro vero: impostando la visualizzazione con due pagine, vedrete le pagine dispari a destra e le pari a sinistra.

Nel menù in alto cliccate su vista, andate su visualizzazione della pagina, scegliete e cliccate su 2 su 1.

Buona lettura.

Se volete stampare il testo utilizzando la modalità fronte retro, fate attenzione a **non** stampare la pagina zero, nell'impostazione di stampa dovete **saltare** la pagina zero.

Francesco Maria Spampinato

Alceo Romani

Andrea Altrocchi

Antonio Giuliano

Claudio Conti

Egidio Lofrano

PALLONI E PALLINI





PALLONI

E

PALLINI

di

Francesco Maria Spampinato

Alceo Romani

Andrea Altrocchi

Antonio Giuliano

Claudio Conti

Egidio Lofrano

Una storia tutta inventata, in cui in tanti abbiamo immaginato di parlare e di giocare con Criss Amon, la nostra amica Aliena. Io mi sono trovato nella difficoltà di dover svolgere un doppio ruolo: da una parte essere me stesso, dall'altra dare voce a Criss Amon. Credo che l'entusiasmo per un gioco, che è solo fantasia, ci abbia permesso di scrivere una storia divertente. E soprattutto per qualche ora abbiamo dimenticato le tristezze della nostra realtà.

Francesco Maria Spampinato

L'Aliena ci chiama

Criss Amon è un po' in giro sul nostro pianeta e riesce a mettere insieme sei amici. Pare che li deve sottoporre a una specie di esame, per capirne la preparazione, ma soprattutto la capacità di saper sorridere. Gli amici sono, Alceo, Andrea, Egidio, Antonio, Claudio e ovviamente Francesco. Quest'ultimo viene spesso apostrofato con l'appellativo di "lamentoso" dalla nostra amica aliena. Adesso tutti in silenzio perché Criss Amon sta lanciando il problema.

Criss Amon

Ragazzi, tutti qui ed ascoltatevi. Vi propongo un quizzone alieno.

Considerate un pallone per il gioco del calcio. Considerate poi la riproduzione in scala TT (1/120) dello stesso pallone. Quanti palloni in scala TT entrano nel pallone vero??!! Aspetto le vostre risposte, alle quali sarà dato un voto (da 1 a 10) giusto, motivato e corretto!!! Parola di Aliena!!

I sei amici cominciano a ragionare. Ma che sarà mai sta cosa! Che si va a inventare questa Aliena.

Comunque il primo a rispondere è Alceo che con qualche dubbio dice la sua!

Alceo

120, non considerando lo spessore del cuoio del pallone!

Criss ascolta con attenzione la risposta e dà la sua valutazione!

Criss Amon

Risposta sbagliata! Voto 8. Un punto per la risposta (è sbagliata!!), tre punti perché la Juventus ha vinto la Coppa, tre punti perché la Juventus ha vinto il campionato e un punto come premio per lo spirito di sopportazione, compreso me stessa, ovvero l'Aliena!!!

Totale Voto 8 !!!!! L'Aliena non si sbaglia (sbalia!!!)

E subito dopo arriva la risposta di Andrea

Andrea

Dipende dalle dimensioni del pallone!

E ovviamente la valutazione di Criss Amon

Criss Amon

*Risposta sbagliatissima!!!! Voto otto!!!
Un punto per la risposta (è sbagliata),
un punto perché sei interista (e purtroppo te lo devo dare per regolamento), e sei punti perché sei il presidente (tutti i presidenti, a prescindere, sono dei gran scassapatate, ed è meglio tenerseli buoni!!! Io sono la moglie del primo ministro della USS, e quindi potete capire...!!!). Totale voto otto!!!! L'Aliena non si sbaglia (sbaglia)!!!*

Andrea sembra contento

Andrea

Otto mi pare un voto di tutto rispetto, posso ritenermi soddisfatto.

Ma Alceo comincia ad avere il sospetto che Criss Amon stia prendendo tutti in giro.

Alceo

E vabbè, sei dai otto a tutti, a prescindere, non ci saranno vincitori. Scommetto che neanche tu sei in grado di dare la risposta.

E la nostra amica Aliena non ci sta.

Criss Amon

Sono in grado di dare la risposta!! E non do otto a tutti. Avete risposto solo in due!!! L'Aliena non sbaglia (sbaglia)!!!!

Un po' silenzioso, ma ecco che anche Egidio dice la sua!

Egidio

Tiro ad indovinare: 120 .

La timida risposta di Egidio è l'inizio di una discussione accesa.

Alceo

Egidio, ma le ascolti le risposte precedenti? Avevo già risposto io 120, ma l'Aliena mi ha detto che sono un somaro, anche se mi ha dato 8 come punteggio! Antonio, si dice somaro, asino, o ciuco?

Antonio

Penso che ci entrano 45/46 palloni in scala $1/120$si ottiene calcolando il volume della sfera e dividere per 120.... un pallone da calcio con un diametro di circa 22/23 cm da un volume di 5700 cm

cubici circa....! Alceoguarda che l'aliena non ti ha detto che sei somaro, asino o ciuco...ma ti ha premiato con tre punti solo per il fatto che sei juventino...quindi presumo ti abbia definito con altro parente ... la zebra ... altrimenti avrebbe specificato ... ciucciu ... il ciuco nel dialetto siciliano ... ma anche napoletano!

Criss Amon

Questa è la risposta migliore, finora, e in tutti sensi, ma è ancora sbagliata: vedi, la scala di riduzione si applica alle lunghezze, e il resto è conseguenza. Voto nove! Due punti perché la risposta è sbagliata, e sette punti perché sei un ammiratore dell'Aliena (cioè me!). Totale nove! L'Aliena non sbaggia (sbaglia)!

Egidio, ascolta, la tua risposta è sbagliata!!! Voto cinque!!! Un punto perché la risposta è sbagliata, tre punti perché la Juventus ha vinto la Coppa, tre punti perché la Juventus ha vinto il campionato, ma ti devo penalizzare di due punti perché hai ridato una risposta già data!! Totale cinque!!! L'Aliena non abaglia (sbaglia)!!!

Alceo

Nessun pallone, perché un pallone da calcio professionale costa dai 150 ai 200 Euro e credo che nessuno sia tanto cretino da tagliare un pallone e buttar via una cifra del genere soltanto per vedere e verificare, con una prova del menga, quanti palloncini scala 1/120 c'entrano dentro. Però sei ingiusta, ad Egidio non hai il punto di sopportazione, che invece hai dato a me ed Andrea!

Antonio

Perché sbagliata? La riduzione si applica anche alla massa e alla densità del volume: un pallone da calcio occupa lo spazio pari alla sua massa, quindi un pallone in scala 1/120 occuperà uno spazio relativo alla sua massa! O no?!

Criss Amon

Alceo, la tua ultima risposta è ancora sbagliata, perché la domanda è solo teorica e riguarda palloni regolarmente al lavoro in campo (balle, per intenderci); ma la risposta è fantastica, opportuna, appropriata!!! Voto Dieci e Lode!!!! L'Aliena non sbadiglia (sbaglia)!!!!

Antonio

Qui il costo del pallone non serve a niente, perché si può verificare anche con un pallone regolamentare ma che costa 2 euro. A questo punto credo che l'Aliena debba specificare se i palloni in scala 1/120 sono gonfi o sgonfi: la quantità in questo caso è differente!

Alceo

Mi è venuta un'intuizione fantastica, si sta parlando di sfere e non di cubi, quindi rimarranno nel pallone grande degli spazi vuoti che i piccoli non potranno colmare, ma mi è venuto mal di testa e non voglio fare calcoli astrofisici!

Criss Amon

Ho detto palloni regolarmente al lavoro in campo!!! Non sgonfi o scoppi!! Antonio, la scala di riduzione parte da un concetto di planimetria topografica, e riguarda solo le lunghezze! Tutto il resto, per quanto accettabile è accademia, non utilizzata! Alceo, ti ho già dato dieci e lode!!! Non lamentarti!! L'Aliena non raglia (sbaglia)!!!

Alceo

Ringrazio l'Aliena, per il momento ho il voto più alto, e voglio vedere se qualcuno riesce a superare il mio punteggio.

Antonio

Mi sa che da perfetto juventino, Alceo, si sia comprato l'Aliena! Ha preso 10 con una semplice intuizione, quindi gara chiusa, perché il punteggio massimo è stato assegnato! Peccato per un momento pensavo che questo quizzone era tale e quale a quello di Raffaella Carrà: a indovinare quanti fagioli c'erano nel barattolo ci sono volute migliaia di telefonate prima di aggiudicare il premio!

Criss Amon

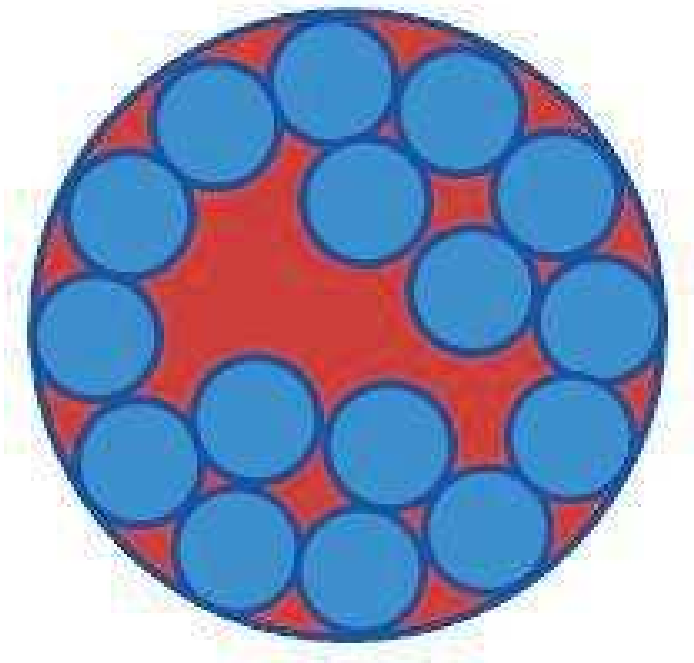
Io non ne sarei tanto sicura!

Alceo

Non lamentarti Antonio, l'Aliena mi ha dato il massimo del punteggio per la spiritosaggine detta, non perché io abbia indovinato. Faccio un ultimo tentativo andando a braccio: 40.

Francesco

Ecco la mia risposta. Sono, con buona approssimazione 120 elevato al cubo meno 120 elevato al quadrato, ovvero $1728000 - 14400 = 1713600$.



Tutto deriva dal fatto che la riduzione in scala riguarda le lunghezze: ridotto in scala 1/120 significa ogni lunghezza 120 volte più piccola. Per le superfici il rapporto di scala va elevato al quadrato: se prendete un quadrato di lato 120 la superficie totale è 120 al quadrato cioè

14400. Se lo riducete in scala 1/120 otterrete un quadrato che di lato è 120 volte più piccolo, ma di superficie 14400 più piccola. Per il volume, ripetendo lo stesso ragionamento, 120 va elevato al cubo. Cos'è il numero a sottrarre? Tiene conto dei possibili vuoti che saranno soprattutto sulla superficie esterna della palla, come può vedersi dallo schema allegato. E adesso vediamo che voto mi dà l'Aliena.

Criss Amon

La risposta è esatta. Voto uno. Dieci punti per la risposta, nove punti di penalizzazione perché questa risposta è antipatica, noiosa, e diciamocelo, anche poco chiara. Totale voto uno!!! L'Aliena non sbaglia!!

Francesco

Ma va a quel paese!!!!

Criss Amon

Ti ci mando io a pedate!!!! La risposta migliore è stata quella di Alceo, seguito da Nino e da Andrea!!! La peggiore quella di Francesco! L'Aliena non ramaglia (sbaglia)!!!

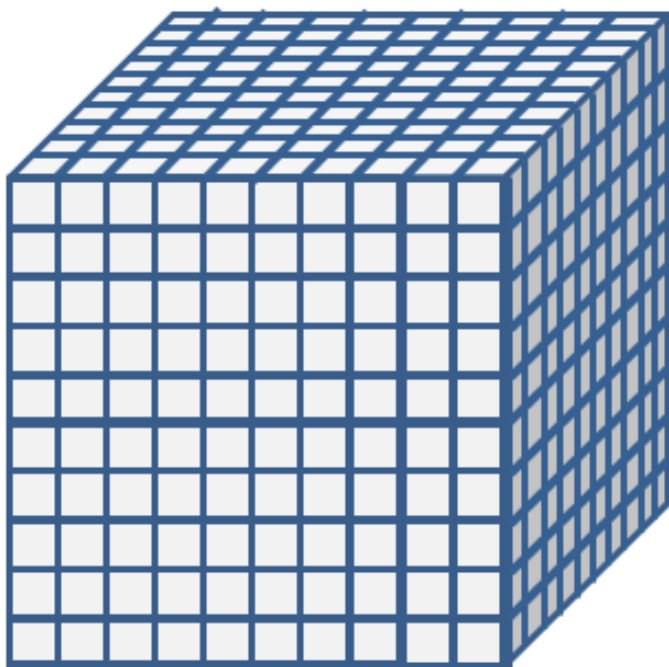
Alceo

Francesco, io invece ti darei uno Zero spaccato: hai fatto un gran bel ragionamento, degno di un'Aliena, ma non hai saputo rispondere nemmeno tu, in quanto non ci hai detto quante palle (tranne le mie) ci vanno dentro. Oppure secondo te ce ne vanno 1.713.600 ? Secondo me non ci andrebbero neanche sgonfie!

Criss Amon

Caro Alceo hai proprio ragione, io gli volevo mettere zero!!! Ma che risposta brutta che ha dato, tutta numeri e noia! Ma purtroppo ti devo dire che è quella esatta. Guardate che è una cosa impossibile: prima di fare un'affermazione fa un milione di accertamenti; una cosa schifosa, mai che lo becchi in castagna, tranne quando ha qualche clamorosa ma evidente svista. Comunque ora ti spiego perché Francesco ha ragione. Comincio col dirti che, per regolamento, il pallone è una sfera di diametro compreso fra 22 e 23 centimetri. In scala 1/120 il pallone ha un diametro compreso fra 2.2 e 2.3 millimetri, diciamo grossomodo 2 millimetri; e di palloni così piccoli ne entrano già ben 120 solo lungo la linea del

diametro del pallone vero. Ma facciamo una cosa più semplice. Prendiamo un cubo di lato 10 centimetri: esso ha un volume di 1000 centimetri cubi. Riproduciamo in scala 1/10 questo cubo: otterremo un cubo di lato un centimetro e volume un centimetro cubo. Di questi cubetti ne possiamo mettere 1000 nel cubo originale. Nel caso del pallone c'è il problema dei vuoti, la forma non squadrata, ma Francesco ne ha tenuto conto! Quindi ha schifosamente ragione!



Ecco, adesso fa l'imbronciato!

Alceo

Cara amica mia Aliena, Francesco può avere tutte le fottute ragioni di questo fottuto mondo, ma non ci ha ancora detto quanti fottuti palloncini entrano nel fottuto pallone, ci gira soltanto attorno con fottuti calcoli e fottuti ragionamenti, forse perché non lo sa neanche lui, fottuto me ?

Francesco

1713600

*Con un'approssimazione massima del 5%.
Ovvero fra 1627920 e 1799280.*

Criss Amon

*Questo ha solo numeri in testa!!! E non posso nemmeno dargli torto, perché ogni misura si porta appresso il suo errore!!
L'Aliena non ragguaglia (sbaglia)!!!*

Finalmente arriva l'intervento di Claudio, appropriato e opportuno!

Claudio

Tutta sta diatriba di palloni, pallini, palette, con moltiplicatori, radici quadrate e limiti di X all'infinito, mi fanno venire in mente quel famoso problema

della vasca semisferica, del rubinetto che perde e riempie la vasca semisferica! Domanda: come si chiama l'idraulico che aggiusta il rubinetto che perde e riempie la vasca semisferica e poi, chi è quell'imbecille che si compra una vasca semisferica, col rischio di scivolare, sbattere il grugno sul rubinetto, lo rompe, dopo essersi sgranato tutti gli incisivi, e deve richiamare l'idraulico che aggiusta il rubinetto che perde che riempie, poi una vasca semisferica! Mah !!!! Oohhh, aliena, prova a risolvere il problema della vasca semisferica! Altro che palloni!

Criss Amon

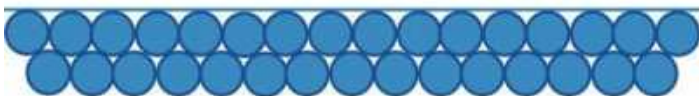
Risposta sbagliatissima ma interessantissima! Hai battuto Alceo!!! Il voto è 10 con lode, applauso dell'equipaggio della mia nave spaziale, riconoscimento del primo ministro della USS!! L'Aliena non origlia!!!

Alceo

1713600, Francesco non ci credo neanche se lo vedo, quel numero che hai battezzato riempirebbe dieci vasche semisferiche di Claudio, altro che pallone.

Francesco

Ma ragazzi, questo è un problema serio. 120 ricorre sempre perché è la scala di riduzione. 120 al cubo è il teorico numero di palloni piccoli che vanno nel pallone grande, come se fosse un cubo squadrato. 120 al quadrato a sottrarre è il numero di vuoti che la forma tonda dei palloni crea.



Come si vede da quest'altra immagine, i vuoti sono soprattutto sulla superficie esterna, all'interno in gran parte si compensano. Per cui il calcolo dei vuoti si fa in termini di superfici. Più esattamente andrebbero considerati i $4/3$ di 120 al quadrato, ma a diventare troppo precisi ci complichiamo la vita. Per me va bene quest'approssimazione! Altrimenti si deve ricorrere al calcolo integrale, e il problema è come impostarlo. Se qualcuno lo sa ... lo ascoltiamo!! In genere, a saperne di più sono imballatori e magazzinieri! Quando devono mettere la frutta in contenitori si fa in modo di colma-

re il più possibile i vuoti in modo da evitare che nel trasporto i frutti si urtino fra loro rovinandosi!!!

Antonio

Io il calcolo integrale non l'ho so fare, però seguendo il consiglio di Alceo mi sono procurato il necessario! Ora chiedo l'intervento dell'Aliena a completare il tutto! Qui il necessario: ecco il pallone pronto a essere riempito ...



*...e i relativi pallone in scala 1/120!!
Ora cara Aliena...datti nà mossa e al lavoro ... così ti passa la voglia di farti risate alle nostre spalle!*



Alceo

Bravo Antonio, mi sei piaciuto. Ora se l'Aliena deve contare ed infilare 1713600 palloncini, come dice lei, dentro il pallone grande, mi sa tanto che ce la siamo tolta dalle scatole per un bel po' e forse non la rivedremo prima di Natale!

Francesco

Ragazzi, non cantiamo vittoria! Ragazzi, il conto l'ha già fatto! I palloncini li ha messi tutti dentro. Dice che la cifra non è esatta ma rientra nel margine di quel 5% di errore di cui avevo parlato. Questa ha poteri telecinetici, a contare un milione di oggetti ci mette tre decimi di secondo! E' di nuovo qua!!! Altro che fino a Natale!!! E se s'arrabbia son pedate!!!!

Criss ha effettivamente messo tutti i palloncini dentro il pallone, ed è piuttosto indispettita.

Criss Amon

La prossima volta caricateli voi i palloni nel pallone! Ma guarda che roba! L'Aliena non si scompiglia!!!

Claudio

Ancora co sti palloni! Ma non vi siete accorti che vi stanno prendendo per il lato "B", come si dice, bene o male purché se ne parli! Il buon Francesco e quella sonata dell'Aliena, vi hanno portato in giro come dei bamboccioni! Io, personalmente, inviterei i suddetti ad andare dove devono andare, ... e anche di corsa eehh a Francè, quanno ce vò, ce vò!

La faccia di Francesco diventa improvvisamente preoccupata e disperata.

Francesco

Claudio, che hai detto e che hai fatto! E ora te ne accorgi!

Criss afferra per un orecchio sia Claudio che Andrea (che poverino era quasi sem-

pre stato zitto) e se li porta via in un'altra stanza! Si sente un gran baccano. Alceo comincia ad essere preoccupato!

Alceo

Francesco, ma che fa l'Aliena?!

Francesco

Li picchia!

Egidio

Ma è sempre una ragazza! Non credo che possa arrivare a fare male!

Francesco

Ma ti dirò! E' di ipermateria organica, ha ventiquattro cervelli che lavorano in parallelo, ... e con una mano solleva un grattacielo.

Le facce di Antonio, Alceo, Egidio e Francesco, sono piuttosto sconsolate. E poco dopo riecco Claudio, Andrea e ... l'Aliena!

Andrea

Claudio, lo immaginavo che finiva così! Non ha detto lazzaroni! Guarda che

*queste pedate le metto in conto a te!
Ma guarda tu che roba!*

Claudio

*Ragazzi, il lato "B" Non me lo sento più!
A Francè, ma fa così anche con te?!*

Francesco

*Non esattamente! In genere è molto
obiettiva! Certo che poi quando arriva
sua madre ... !*

Criss Amon

Che ci hai da dire tu su mia mamma?!

Francesco

Nulla, nulla!

Criss Amon

*Vabbè ragazzi io vado via che mi si chiu-
de la finestra di lancio! Andrea, scusa
per le pedate, ma fa d'uopo, perché sei
il presidente. Claudio le pedate per te
sono sacrosante e se parli ancora c'è il
resto. Egidio, sei un gran lazzarone!*

Criss Amon va via. Curioso Francesco
chiede qualcosa!

Francesco

Egidio, ma cosa hai pensato un attimo fa?!

Egidio

Ma niente!

Francesco

Egidio, l'Aliena è telepatica, ma per leggerti nel pensiero deve guardarti! Ora Criss non c'è! Forza che hai pensato?!

Egidio

Ma niente! Ho guardato la sua minigonna, molto molto corta, e mi son detto: "Però, quest'Aliena, gran belle cosce!" Che c'è pericolo che torni e ci pigli tutti a pedate??

Francesco

No, no!

Claudio

Francè, ma l'Aliena è tipo che ci sta?

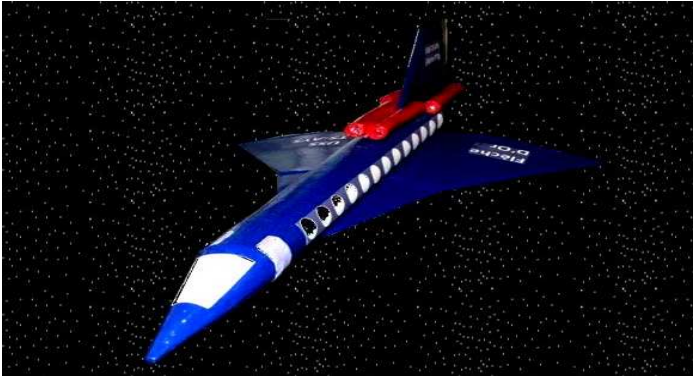
Francesco

Non ci provare! E' un consiglio d'amico! Fra l'altro il marito è il primo ministro:

quello con una manata butta giù un grattacielo!

Claudio

Francesco, accetto il consiglio in toto in modo incondizionato! Aioh il lato “B”!





3 - 6 - 2018
Proprietà degli Autori