

### **1. Quante persone ci sono nell'autobus?**

Un matematico è convinto che in un autobus ci siano 3 persone, ma ne vede uscire 5. Ci pensa un po' su, poi dice: "Affinché l'autobus sia vuoto devono entrare 2 persone."

### **2. Le dimensioni sono tre: lunghezza, larghezza, altezza**

Ad un gruppo di ingegneri fu chiesto di misurare l'altezza di un palo di legno. Essi tentarono di arrampicarsi sul palo portando con sé un decametro a nastro ma non riuscirono ad arrivare in cima e si diedero per vinti.

Lo stesso problema fu posto ad un matematico. Il matematico fece estrarre il palo dal terreno, lo fece posare in orizzontale e lo misurò con facilità.

Quando egli se ne fu andato, un ingegnere disse agli altri: "Il solito matematico! Noi vogliamo sapere l'ALTEZZA del palo e lui ha misurato la LUNGHEZZA!"

### **3. Un annuncio sul giornale**

Un giornalista scientifico riportò la seguente notizia: "Grazie al supercalcolatore HAL-2001 è stato scoperto un nuovo numero primo. E' il più grande numero primo conosciuto. Pensate che è quattro volte più grande del precedente!"

### **4. Il portafortuna**

Un famoso fisico tiene un ferro di cavallo appeso alla porta del suo studio.

Uno studente, sorpreso, gli chiede: "Lei crede veramente che il ferro di cavallo le porti fortuna nei suoi esperimenti?"

Il fisico risponde: "No, io non credo in queste superstizioni. Però ho sentito dire che funzionano

anche se uno non ci crede."

### **5. Quanti matematici servono per avvitare una lampadina?**

Dieci. Prima controllano di essere esattamente in dieci. Poi uno lo fa e gli altri otto stanno a guardare.

### **6. L'area più grande col perimetro più piccolo**

Un giorno un proprietario terriero, che voleva recintare dei terreni spendendo il meno possibile, convocò un ingegnere, un geologo e un matematico e gli chiese: "In che modo si può delimitare l'area più grande possibile con il perimetro più piccolo possibile?"

L'ingegnere tracciò un cerchio enorme e proclamò che quella era la figura più efficiente.

Il geologo fece alcune misure con una bussola, tracciò una linea retta e disse: "Questa retta si trova su un meridiano. Se la prolunghiamo abbastanza farà il giro completo della Terra lungo una circonferenza. Questa è la linea più corta con la quale si può recintare addirittura metà del nostro pianeta."

Il matematico sorrise, prese un rametto, tracciò un piccolo cerchio attorno ai suoi piedi e disse: "lo dichiaro di essere all'esterno del recinto."

### **7. Come viaggiare in treno senza biglietto**

Cinque matematici e cinque medici andavano in treno ad un Congresso sui Metodi Statistici Applicati alla Medicina. I medici avevano cinque biglietti mentre i matematici ne avevano soltanto uno. I medici se la ridevano pensando alla multa che avrebbero dovuto pagare i loro stupidi compagni di viaggio.

Ad un certo punto uno dei matematici diede l'allarme: "Sta arrivando il controllore!" Tutti i matematici corsero alla più vicina toilette e si chiusero dentro.

Il controllore, vedendo che la toilette era occupata, bussò alla porta e disse: "Biglietto, prego!" La porta si socchiuse e spuntò una mano con il biglietto. Il controllore lo forò e lo restituì. Quando il controllore se ne fu andato i matematici uscirono dalla toilette e andarono a sedersi tranquillamente, mentre i medici li osservavano sbalorditi. Nel viaggio di ritorno i medici decisero di fare la stessa cosa e comprarono un solo biglietto. I matematici, invece, non ne comprarono neanche uno. Ad un certo punto, durante il viaggio, uno dei matematici esclamò: "Sta arrivando il controllore!" I medici corsero in una toilette e i matematici in un'altra. Uno dei matematici però, prima di raggiungere i suoi colleghi, bussò alla toilette dei medici e disse, imitando la voce del controllore: "Biglietto, prego!"

### **8. Persi nel profondo di una valle**

Due uomini ed una donna volano felici su una mongolfiera. Purtroppo la mongolfiera si sgonfia ed essi sono costretti ad atterrare in una valle sconosciuta.

Uno dei tre dice: "Ho un'idea. Chiediamo aiuto da questa valle e l'eco trasporterà le nostre voci molto lontano, dove qualcuno potrebbe udirle." Così egli si sporge dall'abitacolo e urla: "Aiutooooo! Dove siamooooo?" L'eco ripete la frase diverse volte.

Dopo circa un'ora i tre odono un'eco lontana che risponde: "Vi siete persi in una valleeeee!"

La donna dice: "Quello che ci ha risposto è sicuramente un matematico."

Uno degli uomini, stupito, le chiede: "Come fai a saperlo?"

E lei risponde: "Per tre motivi:

- (1) ci ha messo un sacco di tempo a rispondere;
- (2) la sua risposta è assolutamente corretta;
- (3) la sua risposta è assolutamente inutile."

### **9. La pecora nera**

Un biologo, un fisico e un matematico sono in vacanza, in Sardegna. Durante una passeggiata vedono un gregge di pecore nere.

Il biologo esclama: "Avete visto? In Sardegna TUTTE le pecore sono nere."

Il fisico, pensando di impressionare il matematico con la sua logica stringente, lo corregge: "No, caro. Noi sappiamo soltanto che in Sardegna ALCUNE pecore sono nere!"

Il matematico, disgustato, replica: "Sbagliate tutti e due. In realtà noi sappiamo soltanto che in

Sardegna ALCUNE pecore sono nere da ALMENO un lato!"

### **10. Quanto fa 2x2?**

Alle menti più dotate del mondo venne posta la seguente domanda: quanto fa  $2 \times 2$  ?

L'ingegnere tirò fuori il suo regolo calcolatore, lo fece scorrere avanti e indietro per un po', poi annunciò: "3.99".

Il fisico consultò alcuni manuali tecnici, impostò la domanda sul suo computer, poi affermò: "E' compreso fra 3.98 e 4.02."

Il matematico ci pensò su per un po', ignaro del resto del mondo, poi dichiarò: "Non so qual è la risposta, ma posso dimostrare che esiste."

Il filosofo disse meditabondo: "Ma, cosa intendete esattamente con  $2 \times 2$ ?"

Il commercialista chiuse tutte le porte e le finestre, si guardò intorno con circospezione e chiese, a bassa voce: "Cerchiamo di metterci d'accordo. Quanto volete che faccia?"