

MathUp

A decorative red spiral graphic that starts from the right side of the slide and curves upwards and to the left, crossing behind the main title and ending near the bottom right corner.

19 – Numeri decimali (I)

Corso per la IV classe della scuola primaria

Simonetta Di Sieno, Milano

Un problema difficile!!!



Quanti
saranno i
chicchi sulla
scacchiera ?

<https://youtu.be/KnQZ3Mg6upg>

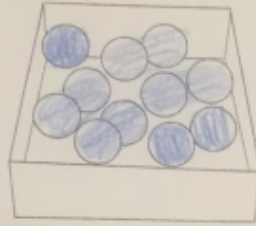
Problemi per tutti

Quanto è grande la scatola?

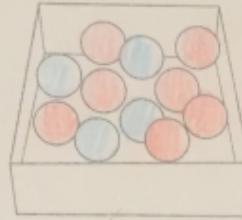
- Quanto è lungo il lato di una scatola a forma di cubo che contenga 150 chicchi di grano?
- Quanto è lungo il lato di una scatola a forma di cubo che contenga 10.000 chicchi di grano?
- Quanto è lungo il lato di una scatola a forma di cubo che contenga $2^{64} - 1$ chicchi di grano?

POSSIBILE O PROBABILE

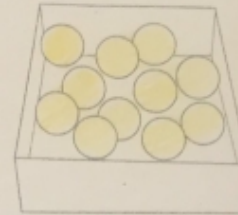
1 Colora le palline di ogni scatola in modo da rendere vere le frasi scritte sotto.



È CERTO estrarre una pallina blu. ✓



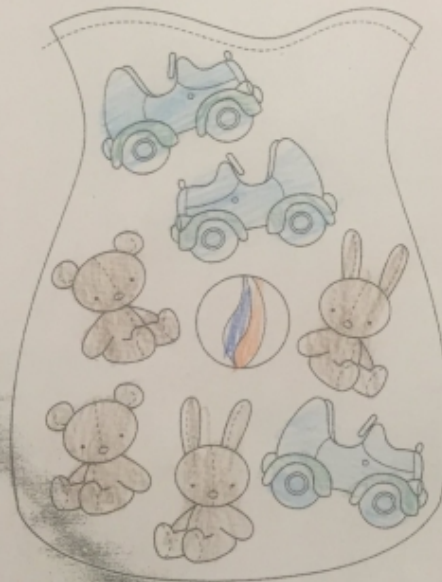
È POSSIBILE estrarre una pallina rossa. ✓



È IMPOSSIBILE estrarre una pallina verde. ✓

2 Matteo pesca a occhi chiusi dal sacchetto che vedi.

★★ Leggi e indica con una X la risposta esatta.



Quale evento accade di sicuro se Matteo pesca dal sacchetto, cioè qual è il caso certo?

- Estrae una automobilina
- Estrae un giocattolo ✓
- Estrae un peluche

Quale evento è più probabile che accada?

- Estrarre una biglia
- Estrarre una automobilina ¹²
- Estrarre un peluche ¹¹

Perché? perché è la prima nel sacchetto

85.

I numeri decimali

Ogni frazione $\frac{a}{b}$ dà origine a un numero decimale.

Può trattarsi di

- un numero **intero** come nel caso $14/7 = 2$
- un numero **decimale finito** come nel caso $14/8 = 1,75$
- un numero **decimale periodico** come nel caso
 $14/9 = 1,5555\dots = 1,\overline{5}$ $14/11 = 1,727272\dots = 1,\overline{72}$
- un numero **decimale periodico con periodo e antiperiodo**
come nel caso
 $14/90 = 0,155555\dots = 0,1\overline{5}$

MathUp

I contenuti di questa piattaforma di e-learning (inclusi, a titolo esemplificativo, opere, immagini, foto, grafici, suoni, video, documenti, disegni, figure, loghi etc.) sono di titolarità esclusiva di Mateinitaly S.r.l. e sono destinati unicamente all'uso personale degli utenti per fini esclusivamente didattici. È vietato pubblicare, diffondere, comunicare al pubblico, distribuire con qualunque mezzo (anche per via telematica), riprodurre, modificare, tradurre, adattare, rielaborare i contenuti di questa piattaforma di e-learning e comunque è vietata qualunque utilizzazione degli stessi che non sia espressamente autorizzata dalla legge o da Mateinitaly S.r.l..

I manuali d'uso e ogni stampato accessorio relativi ai contenuti sono protetti dalle norme sulla proprietà intellettuale e non possono essere riprodotti dagli utenti, salvo che per uso personale e con mezzi di riproduzione non idonei alla diffusione al pubblico.

Mateinitaly S.r.l. si riserva, ove opportuno, di sospendere o interrompere l'accesso degli utenti che violino i diritti d'autore o di proprietà intellettuale dei contenuti di questa piattaforma di e-learning, riservandosi ogni ulteriore azione a tutela dei propri diritti.