

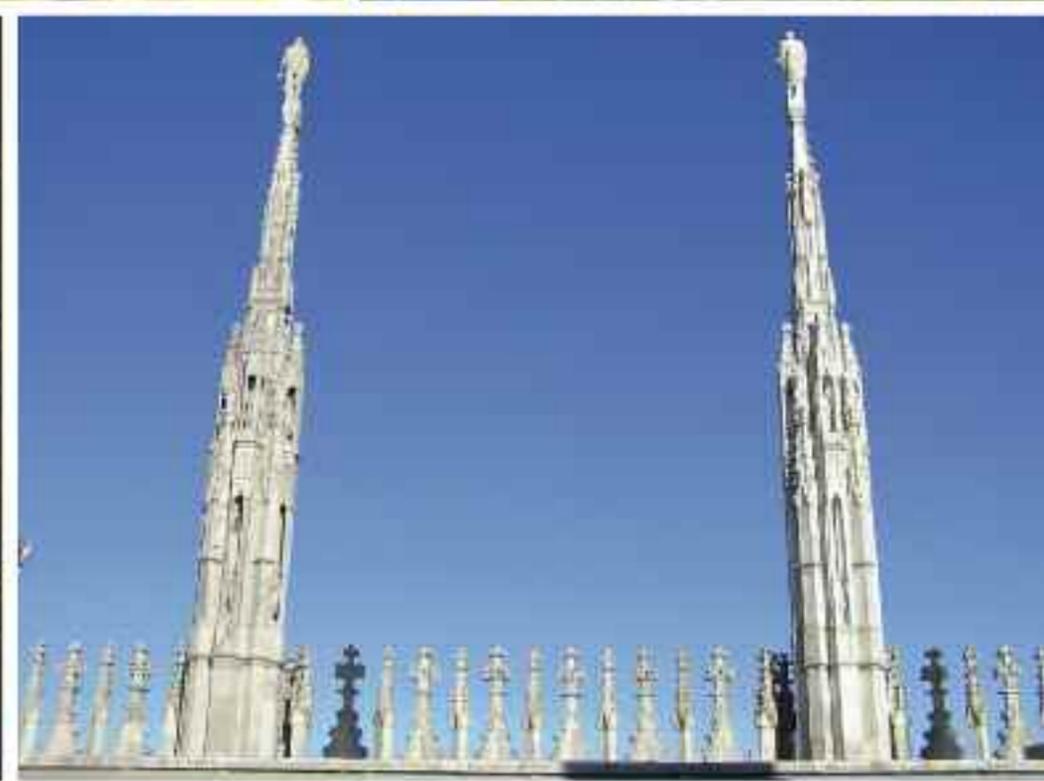
SE OSSERVI BENE...

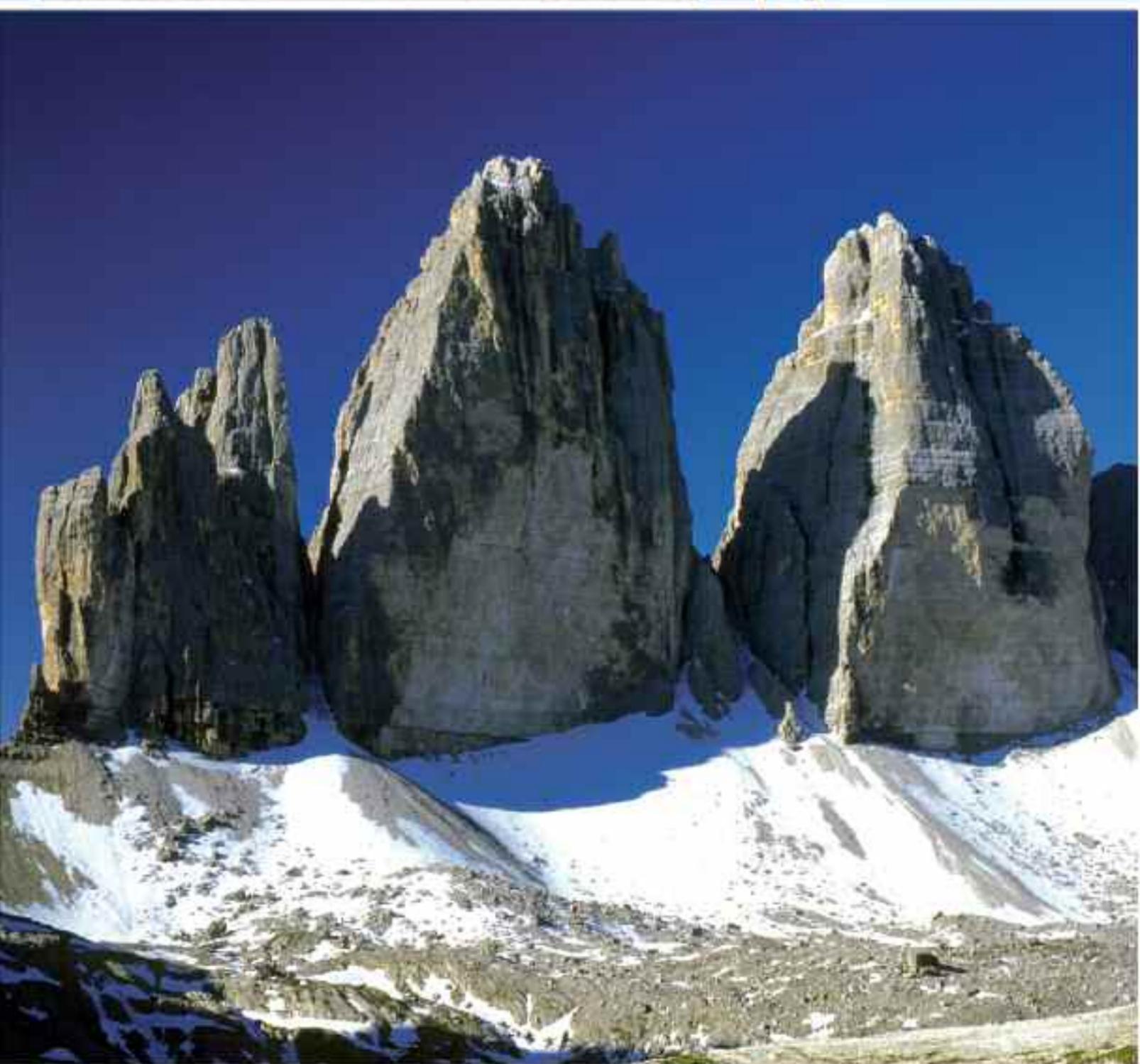
La matematica non sta solo sui quaderni e sui quadretti. Sta nella **natura**, nelle opere dell'uomo, negli **oggetti** più impensati. Basta saper osservare.

GUARDA
LE FOTO, CHE
NUMERO
VEDI?

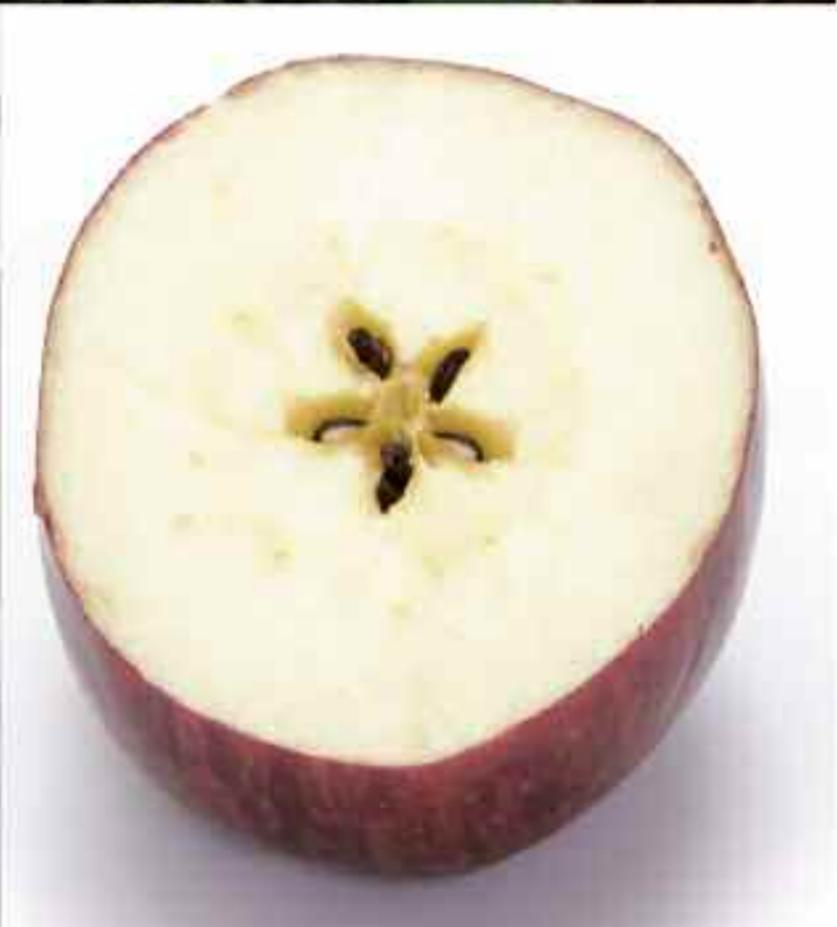




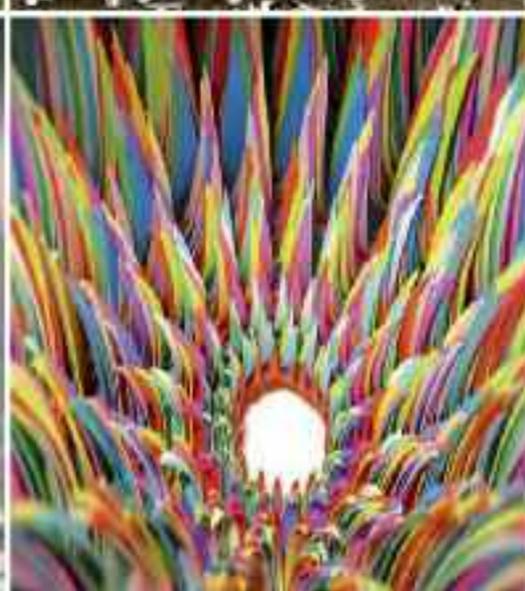
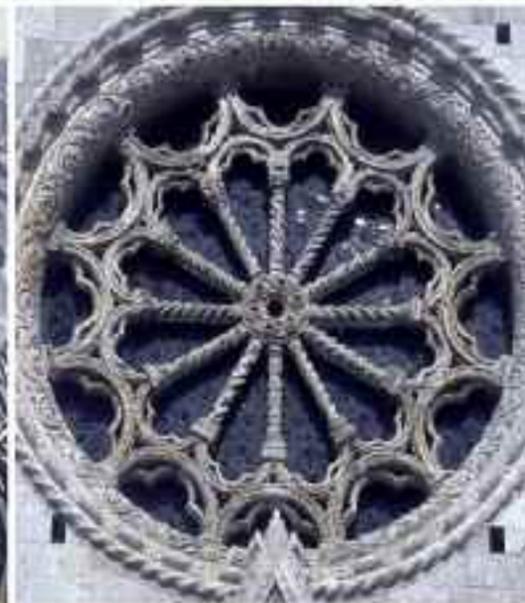
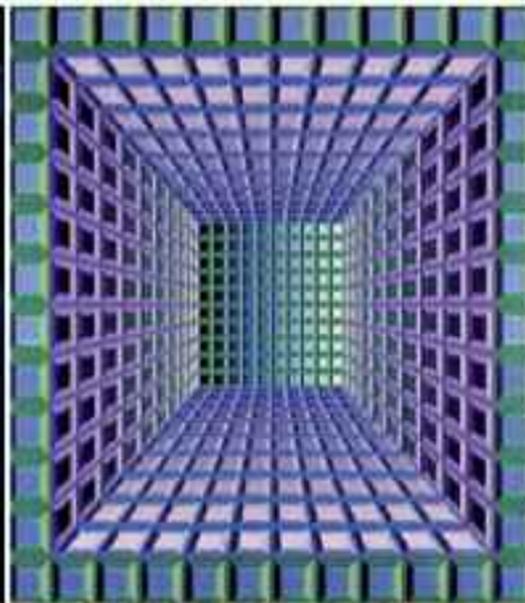
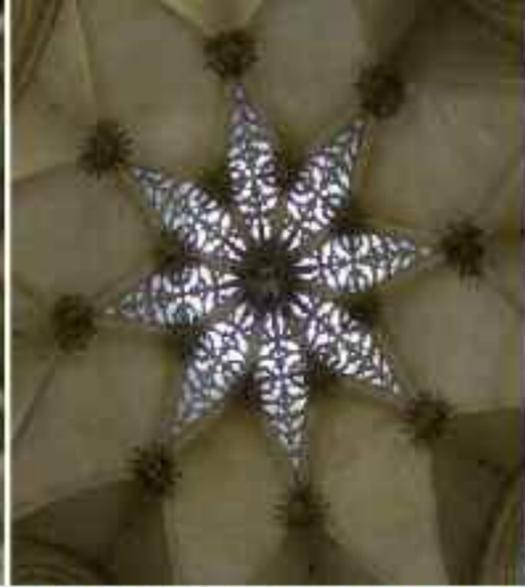














MANCANO
ANCORA 2 ORE...
ANZI, 1 ORA E
54 MINUTI!



I numeri e le forme fanno parte della nostra vita quotidiana, è impossibile farne a meno. Ad esempio quando usi i soldi, leggi l'orologio, dividi le figurine con gli amici.

TIENI QUESTE 3
DOPPIE. LE ALTRE 24
DEVO ANCORA
GUARDARLE.



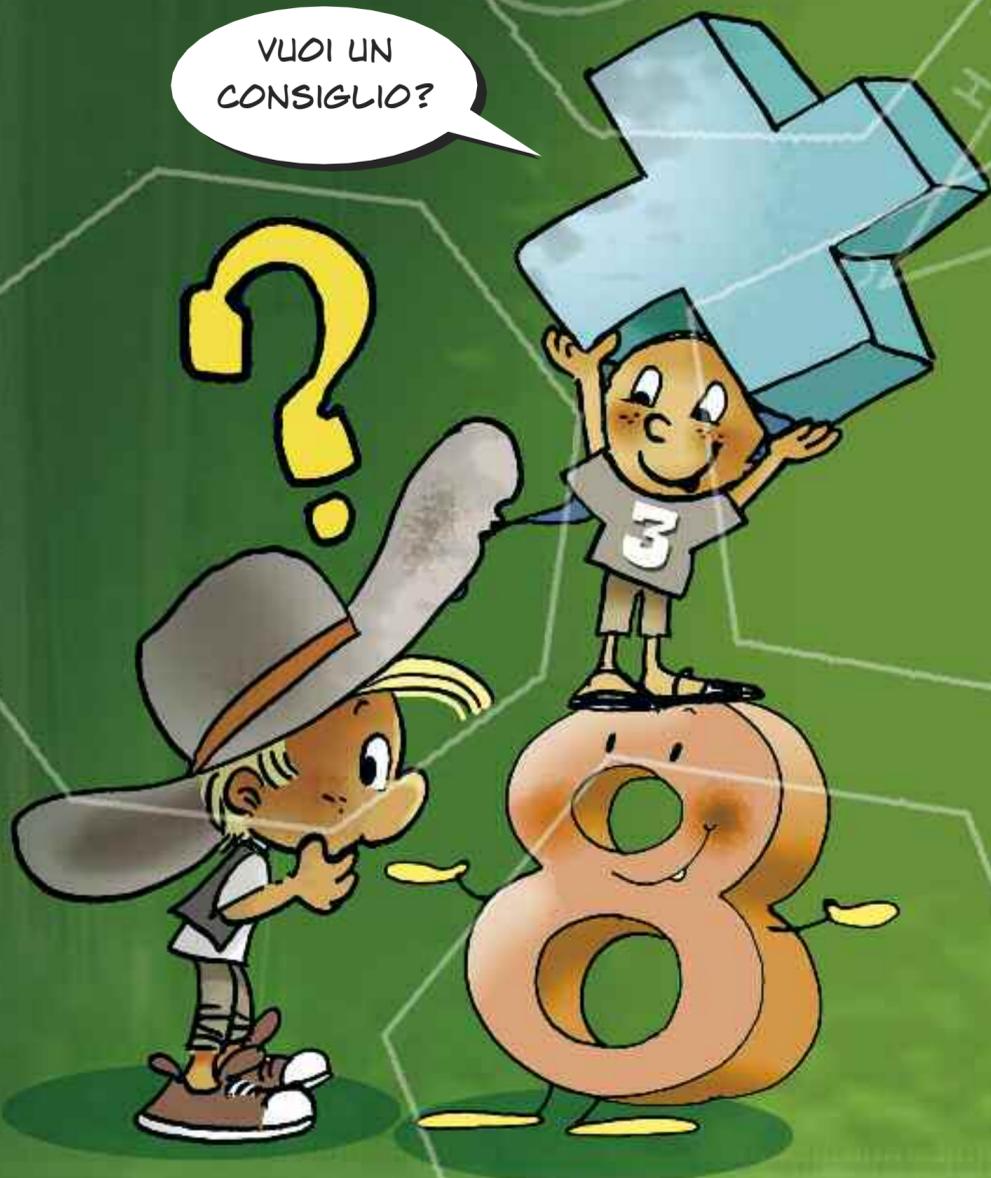
HO 3 EURO!
QUANTI
PACCHETTI
POSSO
COMPRARE?



I problemi che risolvi a scuola sono veri e propri allenamenti (e la maestra è l'allenatore!) per affrontare poi le partite di tutti i giorni. E possono anche essere divertenti!

QUESTA STANZA HA QUALCHE PROBLEMA

VUOI UN
CONSIGLIO?



Hai davanti
un problema, una
domanda; sembra difficile
rispondere, quasi impossibile,
ma non arrenderti!
Vai fino in fondo.

NON FARLO
DA SOLO, INSIEME
È PIÙ FACILE E ANCHE
PIÙ DIVERTENTE!



Disegna, scarabocchia, prova, usa le mani
(le tue e quelle del tuo amico). In una parola: tenta!!
E se sbagli... comunque hai fatto un passo
avanti verso la soluzione!

I BICCHIERI DI ZIO ERNESTO

© ARMT2008 - Associazione Rally Matematico Transalpino

LUISA: CIAO FRANCESCO!

FRANCESCO: CIAO LUISA, COME STAI?

LUISA: BENE, MA ASCOLTAMI, HO UN PROBLEMA! STO AIUTANDO MIO ZIO ERNESTO A SISTEMARE IL SUO NUOVO BAR; DOMANI MATTINA C'È L'INAUGURAZIONE E DEVE ANCORA FINIRE DI METTERE IN ORDINE...

FRANCESCO: AH, DIMMI TUTTO ALLORA!

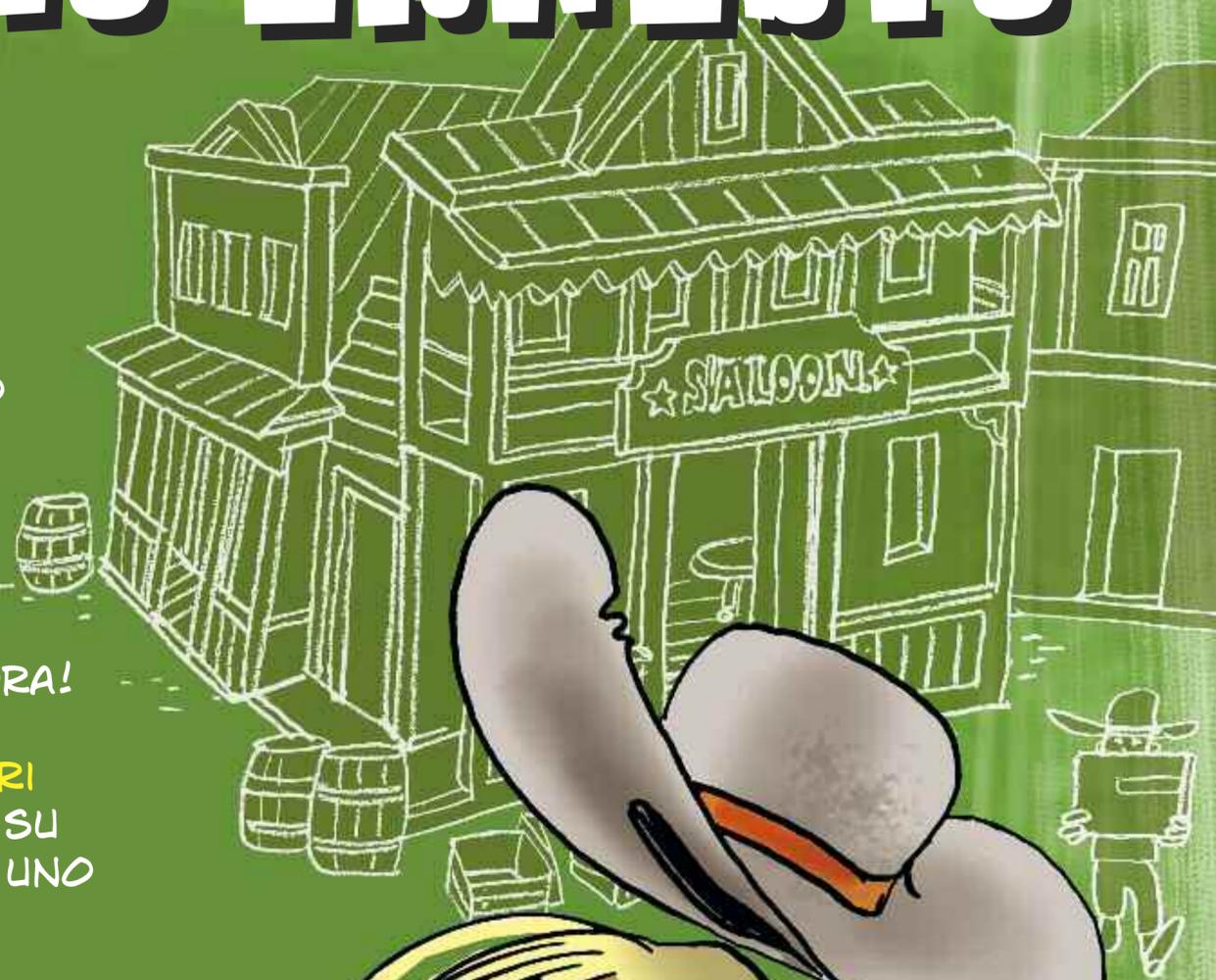
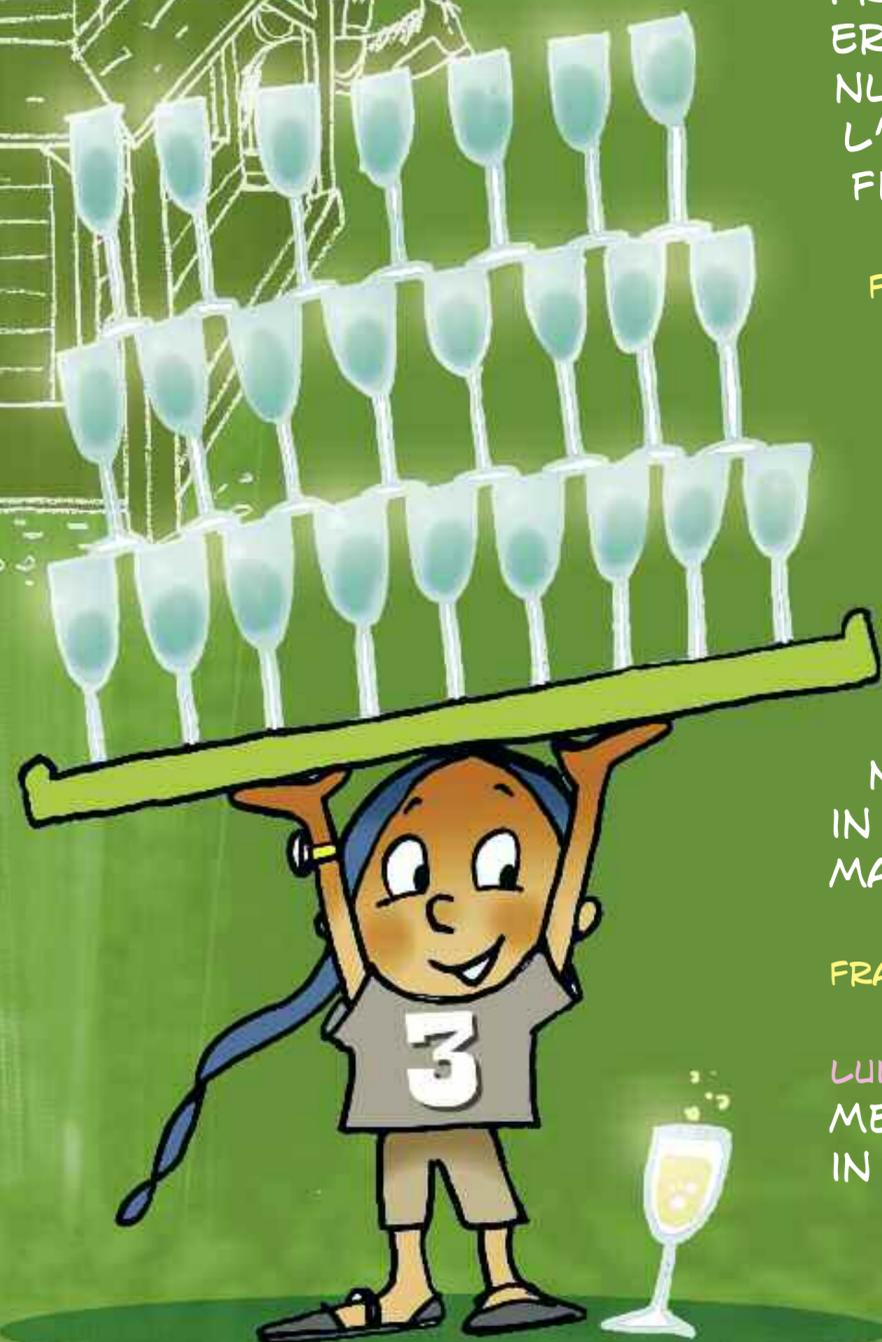
LUISA: SONO ARRIVATI 42 BICCHIERI DI CRISTALLO E DEVO DISPORLI SU SETTE RIPIANI CHE SONO POSTI UNO SOPRA L'ALTRO.

FRANCESCO: BEH, FACILE, BASTA FARE $42:7$!

LUISA: NO, ASPETTA! LE MENSOLE NON SONO TUTTE UGUALI: QUELLA PIÙ IN BASSO È PIUTTOSTO GRANDE, MA POI DIVENTANO PIÙ PICCOLE...

FRANCESCO: UHM...

LUISA: LA ZIA GIUSI DICE CHE OGNI MENSOLO DEVE AVERE UN BICCHIERE IN MENO DI QUELLA CHE STA SOTTO.



UN FORTE INESPUGNABILE

© Base cinque - Appunti di matematica ricreativa

La battaglia è al suo culmine, i nemici stanno per assediare il forte in cui c'è il comando dell'esercito. Il comandante e i suoi generali preparano delle strategie per impiegare al meglio i loro **24 soldati**; decidono che **su ogni lato devono esserci sempre 9 soldati**.

SE I SOLDATI SONO **24** E SU OGNI LATO DEL FORTE QUADRATO CI SONO **3 TORRI**, QUANTI SOLDATI DEVONO STARE SU OGNI TORRE?

DECIDONO ANCHE CHE DI NOTTE **4 SOLDATI** POSSANO ANDARE A RIPOSARE, MA CHE **SU OGNI LATO** DEVONO SEMPRE ESSERCI **9 SOLDATI**. COME SI DISPONGONO I SOLDATI IN QUESTO CASO?

