



Serie 6

 da consegnare entro il:

1. Completa le seguenti uguaglianze con frazioni equivalenti:

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{15} = \frac{16}{\quad} = \frac{\quad}{25} = \frac{32}{\quad} = \frac{14}{\quad} = \frac{\quad}{65}$$

Errore. Il collegamento non è valido. Errore. Il collegamento non è valido.

2. Il diametro della luna è circa $\frac{3}{11}$ del diametro terrestre. Qual è il diametro della terra sapendo che quello della luna è di 3476 km.
3. Completa la seguente tabella relativa a dei cerchi.

Raggio	Diametro	Circonferenza	Area
5 km			
	12,6 dm		
		44,1 m	
			23,23 cm ²

4. Leo dice che $\frac{22}{7}$ è un'approssimazione di pi greco più precisa di 3,14. Sei d'accordo?
5. Nel corso di una settimana le temperature sono variate nel seguente modo:

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica
T _{min}	+1	+2	+3	-5	-4	-7	-3
T _{max}	+15	+17	+20	+11	+12	+4	+9
E							

- a) Calcola l'escursione termica ($E = T_{\max} - T_{\min}$) avuta ogni giorno e inserisci i dati nella tabella.
- b) Qual è il giorno in cui la temperatura minima è stata più bassa?
- c) Qual è il giorno in cui la temperatura massima è stata più alta?
6. Completa

$$\sqrt{169} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{12^2} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{\dots\dots\dots} = 3,6$$

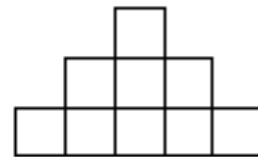
7. Confronto di numeri interi (inserisci <, > o =):

+4 +6 +52 -63 -12 -6 -4 -5
-12 +1 -46 -45 -100 -101 -1 -2

8. Trasformazione di unità di misura

2,3 m = cm 172 cm = m 1852 mm = dm
1 cm² = mm² 3,6 m² = cm² 1 dm³ = cm³

9. Per costruire questa figura con 3 scalini ho utilizzato 9 quadrati. Quanti quadrati mi servono per costruire una figura dello stesso tipo ma con 20 scalini?



Quiz matematico: “pi greco“:

Quante cifre decimali ha il numero π (“pi greco” $\cong 3,14159265$)?

100 infinite 8

Qual'è la formula per calcolare il volume di una sfera?

$\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$ $r^2 \cdot \pi$ $2 \cdot r \cdot \pi$

Quando si festeggia il “giorno di pi greco“:

il 1 maggio l' 8 marzo il 14 marzo

Eccoti le prime mille cifre decimali di π . Quante riesci a tenerne a mente?
(il record appartiene a un cinese, Lu Chao, che ne ricorda ben 67'890...)

3,1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062
862089986280348253421170679821480865132823066470938446095505822317253594081
284811174502841027019385211055596446229489549303819644288109756659334461284
756482337867831652712019091456485669234603486104543266482133936072602491412
737245870066063155881748815209209628292540917153643678925903600113305305488
204665213841469519415116094330572703657595919530921861173819326117931051185
480744623799627495673518857527248912279381830119491298336733624406566430860
213949463952247371907021798609437027705392171762931767523846748184676694051
320005681271452635608277857713427577896091736371787214684409012249534301465
495853710507922796892589235420199561121290219608640344181598136297747713099
605187072113499999983729780499510597317328160963185950244594553469083026425
223082533446850352619311881710100031378387528865875332083814206171776691473
035982534904287554687311595628638823537875937519577818577805321712268066130
019278766111959092164201989

