4/11/2019

ERRORI COMUNI FATTI NEW VERIFICA

1) SEMPLIFICAZIONI ILLECITE

$$\left(\frac{2}{15}\right)^4 \left(\frac{3}{8}\right)^7 ERRATO!!$$
5

PRIMA SI SVOLGE L'ELEVAMENTO A POTENZA E DOPO SI SEMPLIFICA

$$\left(\frac{2}{15}\right)^4 \cdot \left(\frac{9}{8}\right)^7 = \frac{2^4}{3^4 \cdot 5^4} \cdot \frac{3^{14}}{2^{24}1^7} = \frac{3^{10}}{5^4 \cdot 2^{17}} \cdot \frac{\text{CORRETTO!}}{5^4 \cdot 2^{17}}$$

SE GLI ESPONENTI ESTERNI SONO UGUALI, IL RISULTATO È
COMUNQUE CORRETTO, MA È MEGLIO PROCEDERE COSI:

$$\left(\frac{2}{15}\right)^{4} \cdot \left(\frac{9}{8}\right)^{4} = \left(\frac{2}{15} \cdot \frac{9}{8}\right)^{4} = \frac{3}{5^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(\frac{9}{8}\right)^{4} = \left(\frac{2}{15} \cdot \frac{9}{8}\right)^{4} = \frac{3}{5^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(\frac{9}{8}\right)^{4} = \left(\frac{9}{15} \cdot \frac{9}{15}\right)^{4} = \frac{3}{5^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \frac{3}{15^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \frac{3}{15^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15} \cdot \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \left(\frac{9}{15}\right)^{4} = \frac{3}{15^{4} \cdot 4^{4}}$$

$$\frac{3}{15^{4} \cdot 4^{4}} = \frac{3}{15^{4} \cdot 4^{4}}$$

2) USO DELLE PARENTESI CON LE FRAZIONI

$$\frac{3}{5} = \frac{3^2}{5} = \frac{9}{5} \text{ ed } = \text{ divers of } \left(\frac{3}{5}\right) = \frac{9}{25}$$

3) IL SEGNO MENO NEUE POTENZE
$$(-3)^{-3} = \left(-\frac{1}{3}\right)^{3} = -\frac{1}{27}$$

$$-3^{-2} = -\left(\frac{1}{3}\right)^{2} = -\frac{1}{9}$$

$$(-3)^{-2} = \left(-\frac{1}{3}\right)^{2} = \frac{1}{9}$$

Filippo, Gabriele, Luca e Marco si sono allenati con tiri a canestro e, alla fine, hanno scritto i risultati su un foglio. Chi ha fatto meglio fra Filippo, Gabriele e Luca? Marco ottiene un risultato migliore di Filippo ma peggiore di Gabriele. Quanti canestri ha fatto?

	tiri	canestri
Filippo	25	21
Gabriele	28	24
Luca	26	20
Marco	19	?