

Milano, 20/04/2020

Ciao ragazzi/e,

vi chiedo di scomporre in fattori primi i seguenti numeri:

- 360
- 440
- 5600
- 66
- 39
- 55

e di svolgere le seguenti espressioni:

The screenshot shows a PDF document with the following content:

aritmetica **Espressioni con le proprietà delle potenze: livello base**

1	$3^3 \cdot 3^2 \cdot (3^4 \cdot 3^3)^2 \cdot [(3^2)^2 \cdot 3^3]$	R: 3^{27}
2	$[(2^9 \cdot 2^6)^2 \cdot 2^4]^3 \cdot 2 + 2^3$	R: 40
3	$[(6^2 \cdot 6^7)^3]^2 \cdot (6^3)^9$	R: 6^{27}
4	$(3 \cdot 3^4 \cdot 3^7)^3 \cdot (3^3)^3$	R: 3^{27}
5	$[(7^{10} \cdot 7^2)^2 \cdot (7^{12})^2]$	R: 1
6	$\{[(5^3)^4 \cdot 5^6] \cdot 5^{18} + 3^{10} \cdot 3^9\} \cdot 4$	R: 1
7	$[(6^5 \cdot 6^3 \cdot 6^2)^2]^3 \cdot 6^{58}$	R: 6^3
8	$(5 \cdot 3 + 15^7 \cdot 15^6) \cdot (3 \cdot 2) + 2^3 - (4^0)^6$	R: 12
9	$[(42^3 \cdot 6^3) \cdot 7^2] \cdot [(3^2 \cdot 3^2)^5]^3 + (4^3 - 4) \cdot 2$	R: 13
10	$(3^4 \cdot 3^3 \cdot 3^0 \cdot 3^7) \cdot (3^4)^3$	R: 3^2
11	$\{[(6 \cdot 6^5 \cdot 6^8)^5 \cdot (60^9 \cdot 10^9)^7]^6 \cdot (6^5)^8\}^9 \cdot (2^5 \cdot 8^3 \cdot 4^4)^3 \cdot 125^6$	R: 15^{18}
12	$\{[(7 \cdot 7^5 \cdot 7^8)^5 \cdot (70^9 \cdot 10^9)^7]^6 \cdot (7^5)^8\}^9 \cdot (8^3 \cdot 2^5 \cdot 4^4)^3 \cdot 14^9$	R: 14^9

Per lo svolgimento dei compiti vi chiedo come sempre di consultare le video lezioni archiviate al seguente link:

https://drive.google.com/folderview?id=1PJNQ1X-ciloHXkLi_9pxFKy4IIMoCrKK

Se avete dubbi sono a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento.

Buona giornata

Prof.ssa Gallo