

Γράφω ως γινόμενο πρώτων παραγόντων τους παρακάτω αριθμούς χρησιμοποιώντας δυνάμεις όπου χρειάζεται:

<p>17. $\begin{array}{r l} 39 & 3 \\ 13 & 13 \\ 1 & \end{array}$</p> <p>39 =</p>	<p>18. $\begin{array}{r l} 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$</p> <p>24 =</p>	<p>19. $\begin{array}{r l} 75 & 3 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$</p> <p>75 =</p>
---	--	---

Με διαδοχικές διαιρέσεις βρίσκω και γράφω ως γινόμενο πρώτων παραγόντων τους παρακάτω αριθμούς χρησιμοποιώντας δυνάμεις όπου χρειάζεται:

<p>20. $\begin{array}{r l} 84 & \end{array}$</p> <p>84 =</p>	<p>21. $\begin{array}{r l} 140 & \end{array}$</p> <p>140 =</p>	<p>22. $\begin{array}{r l} 105 & \end{array}$</p> <p>105 =</p>
---	---	---

Γράφω σωστό ή λάθος στις παρακάτω παραγοντοποιήσεις:

<p>23. $\begin{array}{r l} 36 & 3 \\ 12 & 2 \\ 6 & 6 \\ 1 & \end{array}$</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>.....</p>	<p>24. $\begin{array}{r l} 42 & 2 \\ 21 & 3 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>.....</p>	<p>25. $\begin{array}{r l} 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>.....</p>
--	--	--

Κυκλώνω μόνο τα γινόμενα πρώτων παραγόντων:

<p>26. $18=2 \times 3 \times 3$</p>	<p>27. $45=5 \times 9$</p>	<p>28. $120=2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$</p>	<p>29. $36=2 \times 2 \times 9$</p>	<p>30. $20=2 \times 10$</p>
--	---------------------------------------	---	--	--

Βρίσκω το Ε.Κ.Π. των παρακάτω αριθμών:

31. Ε.Κ.Π.(4, 12, 15) = ?

4 12 15

Ε.Κ.Π.(____,____, ____) =

32. Ε.Κ.Π.(5, 8, 14) = ?

5 8 14

Ε.Κ.Π.(____,____, ____) =

Συμπληρώνω τα κενά με τις λέξεις (δύναμη, εκθέτης, βάση):

4³

33. Το 3 είναι

34. Το 4 είναι

35. Το 4³ είναι

Γράφω με δυνάμεις τα γινόμενα:

36. $6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

37. $8 \times 8 \times 8 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

38. $12 \times 12 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

Γράφω ως γινόμενα τις δυνάμεις:

39. $4^5 = \underline{\hspace{2cm}}$

40. $8^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

41. $7^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Γράφω Λ για το λάθος και Σ για το σωστό:

42. $10^3 = 10 + 10 + 10$ ___

43. $5^2 = 25$ ___

44. $6^5 = 30$ ___

45. $2^3 = 8$ ___

46. $10^3 = 10 \times 10 \times 10$ ___

47. $5^3 = 5 \times 5 \times 5$ ___

48. $3^3 = 3 \times 3$ ___

49. $7^0 = 1$ ___

50. $3^4 = 4 \times 4 \times 4$ ___

Διαλέγω τη σωστή απάντηση:		Βρίσκω την τιμή του A:	
51.	4^2	<ul style="list-style-type: none"> • $2 \times 2 \times 2 \times 2$ • $4 + 4$ • $2 + 2 + 2 + 2$ • 4×4 • 4×2 	53. $A = 8 + 6^2$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	54. $A = 3^2 - 4$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	55. $A = 7^2 + 1$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	56. $A = 5^2 - 3$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	57. $A = 4 \times 2^3$ $A = \dots$
52.	7^3	<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	58. $500 = A \times 10^2$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	59. $400 = 4 \times 10^A$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	60. $3.000 = 3 \times 10^A$ $A = \dots$
		<ul style="list-style-type: none"> • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ • $7 \times 7 \times 7$ • 3×7 • $7 + 7 + 7$ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 	

20 επιπλέον πόντοι

Το γινόμενο πρώτων παραγόντων δύο αριθμών είναι $\Gamma = 2^b \times 5$ και $\Delta = 2 \times \alpha \times 5$.

Το άθροισμα των δύο αριθμών είναι $\Gamma + \Delta = 50$.

Η διαφορά των δύο αριθμών είναι $\Delta - \Gamma = 10$

	Δείξε πώς εργάστηκες!
Βρίσκω τους αριθμούς.	
$\Gamma =$	
$\Delta =$	
$\alpha =$	
$\beta =$	

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!