

ಸರಿಸುಮಾರು 1.618034. ಆಯತದ ಉದ್ದ:ಅಗಲವು  $x : 1$  ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಸುವರ್ಣ ಆಯತವೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಯೆಂದರೆ, ನಾವು ಅದರಿಂದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಭವನೀಯ ಚೌಕವನ್ನು (ಒಂದು  $1 \times 1$  ಚೌಕ) ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ, ಮಿಕ್ಕೆ ಆಯತವು ಮತ್ತೆ ಸುವರ್ಣ ಆಯತವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿರುತ್ತದೆ.

3. ಸುವರ್ಣ ಆಯತ ಎಂಬ ಪದವು ಈಗ ಅಧಿಕೃತ ಅರ್ಥವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸುವರ್ಣ ವಜ್ರಾಕೃತಿ, ಸುವರ್ಣ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ, ಸುವರ್ಣ ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸುವರ್ಣ ಗಾಳಿಪಟಾಕೃತಿ ಎಂಬ ಪದಗಳನ್ನು ಕೊಂಚ ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಲೇಖಕರು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಮೈಕಲ್ ಡಿ ವಿಲ್ಲಿಯರ್ಸ್ ಸಂಶೋಧಕರಾಗಿ, ಗಣಿತದ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನದ ಶಿಕ್ಷಕರಾಗಿ ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ. 1991ರಿಂದ ಡರ್ಬನ್ ವೆಸ್ಟ್‌ವಿಲ್ಲ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ (ಈಗ ಅದು ಕ್ವಾಜುಲುನೆಟಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ) ಭಾಗವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಆಫ್ ಮ್ಯಾಥಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್ ಆಫ್ ಸೌತ್ ಆಫ್ರಿಕದ ಸಂಶೋಧಕ ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾದ ಪೈಥಾಗರಸ್‌ನ ಸಂಪಾದಕರಾಗಿದ್ದರು, ಮತ್ತು 1997ರಿಂದ ಎಸ್‌ಎ ಮ್ಯಾಥಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ ಒಲಂಪಿಯಾಡಿನ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಆಸಕ್ತಿಗಳು ರೇಖಾಗಣಿತ, ಗಣಿತೀಯ ಸಾಧನೆಗಳು, ಅನ್ವಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಡೆಲಿಂಗ್, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ, ಮತ್ತು ಗಣಿತದ ಇತಿಹಾಸ. <http://dynamicmathematics-learning.com/homepage4.html> ಅವರ ಹೋಮ್ ಪೇಜ್. ಅವರು ಡೈನಮಿಕ್ ಜ್ಯಾಮೆಟ್ರಿ ಸೈಚ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ವೆಬ್ ಪುಟಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. <http://dynamicmathematicslearning.com/JavaGSPLinks.htm> ಅವರ ಸಂಪರ್ಕ ಕೊಂಡಿ: [profmd@mweb.co.za](mailto:profmd@mweb.co.za)

ಅನುವಾದ : ಸಹನಾ ರಾವ್

## ಅಂಕಿ ಪದಬಂಧಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ

ಪುಟ 43

		1			2		
		7			2		
	3	7	2	9	3	8	1
7	3	7		8	3	8	0
	10	7	2	0	8	5	4
			1			0	
	14	3	6	6	5	0	6
18	6	0		7	4	7	1
	21	1	1	1		9	9
						1	