



1. Броят на околните ръбове на правилна петоъгълна призма е:
 А) 5 Б) 6 В) 9 Г) 12
2. Броят на всички ръбове на права четириъгълна призма е:
 А) 4 Б) 6 В) 8 Г) 12
3. Броят на ръбовете, които излизат от един връх на основата на правилна седмоъгълна пирамида, е:
 А) 2 Б) 3 В) 6 Г) 7
4. Броят на основите на правилна шестоъгълна призма е:
 А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 6
5. Броят на върховете на прав кръгов конус е:
 А) 3 Б) 2 В) 1 Г) 0
6. Периметърът на основата на куб е 12 cm. Повърхнината му е:
 А) 36 Б) 54 В) 63 Г) 72
7. Лицето на основата на права триъгълна призма е 41 cm^2 , а обемът ѝ е $512,5 \text{ cm}^3$. Височината ѝ е:
 А) 1,5 dm Б) 115 mm В) 0,12 m Г) 12,5 cm
8. Околната повърхнина на правилна четириъгълна призма е 60 dm^2 . Ако височината на призмата е 150 cm, обемът ѝ е:
 А) 10 dm^3 Б) 15 dm^3 В) 20 dm^3 Г) 30 dm^3
9. Всички ръбове на правилна триъгълна пирамида са равни помежду си, а лицето на основата е 15 cm^2 . Повърхнината ѝ е:
 А) 30 cm^2 Б) 45 cm^2 В) 60 cm^2 Г) 75 cm^2
10. Основният ръб на правилна четириъгълна пирамида е 4 cm. Височината на пирамидата е 3 пъти по-голяма от основния ѝ ръб. Обемът ѝ е:
 А) 52 cm^3 Б) 54 cm^3 В) 64 dm^3 Г) 64 cm^3
11. Апотемата на правилна шестоъгълна пирамида е 130 mm. Околната повърхнина е $210,6 \text{ cm}^2$. Основният ръб на пирамидата е:
 А) 54 mm Б) 56 mm В) 66 mm Г) 74 mm
12. Повърхнината на правилна четириъгълна пирамида е 84 cm^2 . Дължината на основния ѝ ръб е 0,6 dm. Намерете дължината на апотемата на пирамидата.
 А) 58 mm Б) 49 mm В) 46 mm Г) 40 mm