A. 12

jest równy:

B. 6π

22. Wielokąty wpisane i opisane na okręgu

22.1. Pole trójkąta równobocznego wpisanego w okrąg o średnicy 8 jest równe:

B. $12\sqrt{3}$ C. 48 D. $48\sqrt{3}$

22.2. Okrąg o promie równy:	eniu 6 jest opisany na trójką	cie równobocznym. Ob	wód tego trójkąta jest
A. $18\sqrt{3}$	B. 27	C. $36\sqrt{3}$	D. $8\sqrt{3}$
22.3. Dany jest trójkąt równoboczny o boku a, wpisany w okrąg o średnicy 6. Wtedy			
A. $a = 3\sqrt{3}$	B. $a = 6\sqrt{3}$	C. $a = 12\sqrt{3}$	D. $a = 24\sqrt{3}$
22.4. W okrąg, którego promień ma długość $3\sqrt{2}$, wpisano trójkąt równoboczny. Bok tego trójkąta jest równy:			
A. $6\sqrt{6}$	B. $9\sqrt{6}$	C. $6\sqrt{2}$	D. $3\sqrt{6}$
22.5. Okrąg o średnicy 5√6 jest opisany na trójkącie równobocznym. Wysokość tego trójkąta jest równa:			
A. $\frac{15\sqrt{3}}{2}$	B. $\frac{15\sqrt{3}}{4}$	$C. \frac{15\sqrt{6}}{4}$	D. $\frac{15\sqrt{6}}{2}$
22.6. Długość (obwód) okręgu opisanego na trójkącie równobocznym o polu 6√3 jest równa:			
A. $2\sqrt{2}\pi$	B. $4\sqrt{2}\pi$	C. $\frac{8\sqrt{6}}{3}\pi$	D. $\frac{4\sqrt{6}}{3}\pi$
22.7. Dany jest trójkąt równoboczny o boku 8. Pole koła opisanego na tym trójkącie wynosi:			
A. $\frac{64}{3}\pi$	B. 12π	C. 16π	D. $\frac{16}{3}\pi$
22.8. Średnica koła opisanego na trójkącie równobocznym o wysokości $h=6$ jest równa:			
A. $2\sqrt{3}$	B. $4\sqrt{3}$	C. 4	D. 8
22.9. Trójkąt równoboczny o polu $\sqrt{3}$ jest wpisany w okrąg o promieniu r . Wtedy			
A. $r = \frac{\sqrt{3}}{3}$	B. $r = \frac{2}{3}$	$C. r = \frac{2\sqrt{3}}{3}$	D. $r = \frac{4}{3}$
22.10. Dany jest trójkąt równoboczny o boku $a = 3\sqrt{3}$, wpisany w okrąg. Obwód tego okręgu			

C. 9π