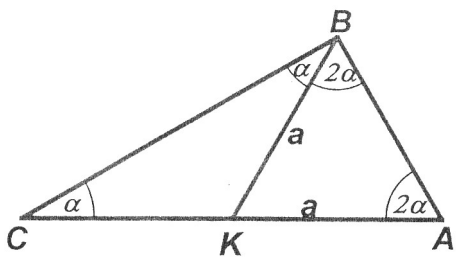


KLUCZ ODPOWIEDZI DO X RZESZOWSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO
DLA GIMNAZJALISTÓW
ETAP SZKOLNY-23 MARCA 2011

Zadania zamknięte- 1 punkt za każdą prawidłową odpowiedź

Nr zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Prawidłowa odpowiedź	B	A	C	A	C	B	A	B	B	C	A	D	D	B	A

Zadania otwarte

<p>Zadanie 16 – 3punkty</p> <p>Wskazówki wyznaczają trójkąt ABC, w którym $AB =6\text{cm}$, $AC =16\text{cm}$ oraz $\angle BAC =60^\circ$. Poprowadźmy wysokość BD. Wtedy trójkąt ABD ma kąty o miarach 30°, 60°, 90°. Zatem $AD =3\text{cm}$, $BD =3\sqrt{3}\text{cm}$. W trójkącie prostokątnym BCD mamy $DC =16\text{cm}-3\text{cm}=13\text{cm}$. $BC ^2=(3\sqrt{3})^2+13^2$ $BC =14\text{ cm}$ Rysunek z oznaczeniami -1pkt. Zauważenie odpowiednich zależności w trójkącie – 1pkt. Obliczenie długości odcinka -1pkt.</p>	<p>Zadanie 17 -2 punkty</p> <p>Za poprawnie wykonany rysunek, w którym zaznaczone są miary kątów wewnętrznych trójkąta – 1pkt.</p>  <p>Za obliczenie miar kątów wewnętrznych trójkąta: 30°, 60°, 90° – 1pkt.</p>
---	---