**ZADANIA Z OKRĘGAMI**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 1** Wykaż, że pole figury w kształcie serca jest równe polu koła o średnicy *AB*. | rys71 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 2**Wykaż, że pole figury zwanej zalinonem jest równe polu koła o średnicy PQ. | rys72 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 3**Wykaż, że pola księżyców Hipokratesa widocznych na rysunku obok są równe polu trójkąta, z bazie którego zbudowane są odpowiednie łuki zamykające księżyce. | rys73 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 4**Szczególnym przypadkiem księżyców Hipokratesa jest lunula. Wykaż, że jej pole jest równe polu trójkąta widocznego na rysunku obok. | rys74 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 5**Wykaż, że pola zakreskowanych figur są równe. | Rys75 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 6**Wykaż, że pole figury zwanej salinonem jest równe polu koła o średnicy PQ. | rys77 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 7**Poniższa figura to znak linii lotniczych Korei. Znana już była w Chinach. Uzasadnij, że pole każdej z części YING-YANG, na które rozdzieliły koło odpowiednio poprowadzone łuki są równe.  | rys80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZADANIE 8**Podobnie wykaż, że pola tych figur też są równe. | rys81 |