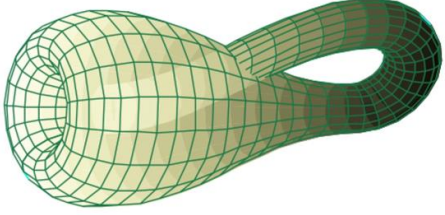
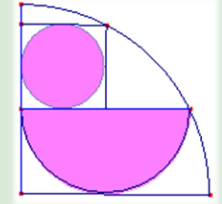
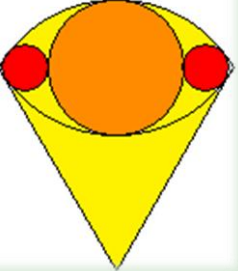
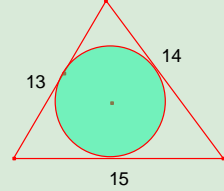


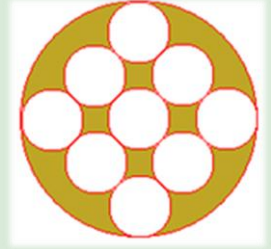
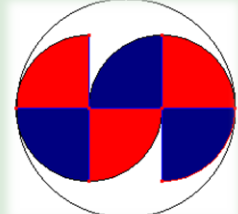
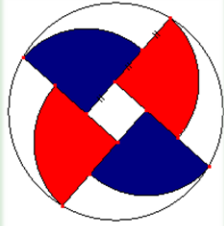
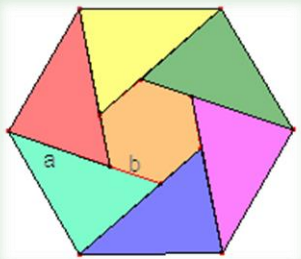
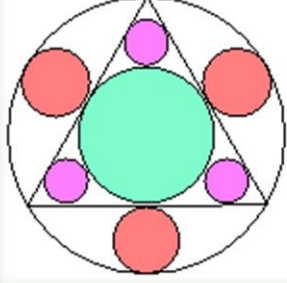
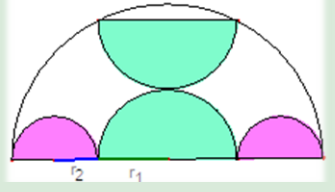
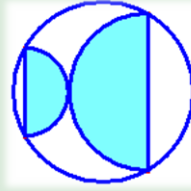
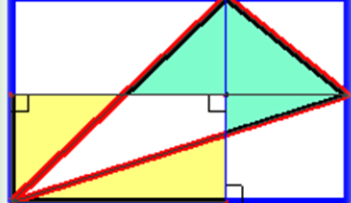
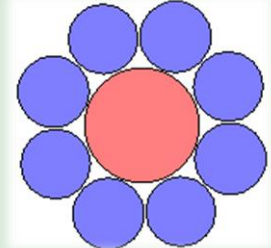
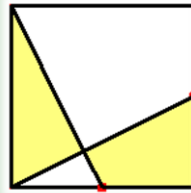
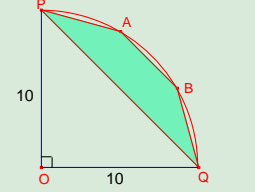
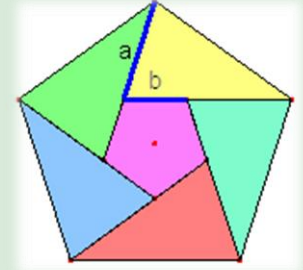
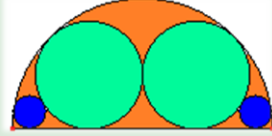


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES
		<p>1 </p> <p>Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant.</p>
<p>6 </p>	<p>7 En la figura, el radi de l'arc superior és el diàmetre de la circumferència taronja. Determineu la proporció entre els radis de les circumferències taronja i roja. <i>Sangaku. Prefectura Tochigi</i></p>	<p>8 Els costats d'un triangle mesuren 13, 14, 15. Calculeu el radi del cercle inscrit.</p> 
<p>13 Les dues circumferències tenen radi 4. Calculeu el radi de la semicircumferència</p> 	<p>14 </p>	<p>15 En la figura, el radi de la semicircumferència es $R=1$. Calculeu el radi dels quatre tipus de circumferència. <i>Prefectura de Fukushima</i></p>
<p>20 </p>	<p>21 Nou circumferències iguals i tangents dos a dos, estan en l'interior d'altra circumferència. Calculeu la proporció entre les àrees de la suma de las nou circumferències i la circumferència exterior. <i>Prefectura Shisouka</i></p>	<p>22 </p> <p>Calculeu la proporció entre l'àrea de la zona ombrejada i l'àrea del cercle exterior</p>
<p>27 Calculeu la proporció entre l'àrea de la zona ombrejada i l'àrea del cercle exterior.</p> 	<p>28 </p>	<p>29 Les set regions de la figura tenen la mateixa àrea. Calculeu: $\frac{a}{b}$</p>

DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG.
<p>2 En una circumferència de radi R s'ha inscrit un triangle equilàter. S'han dibuixat set circumferències. Calculeu el radi de les circumferències. <i>Sangaku. Prefectura de Chiba</i></p>	<p>3 </p>	<p>4 </p> <p>En la figura, calculeu: $\frac{r_1}{r_2}$</p>	<p>5</p>
<p>9 Els diàmetres dels semicercles són paral·lels. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle.</p> 	<p>10 </p> <p>L'àrea del triangle roig és la tercera part del rectangle exterior blau. Calculeu la proporció entre l'àrea pintada de verd i la pintada de groc.</p>	<p>11</p>	<p>12</p>
<p>16 </p> <p>Huit circumferències són tangents exteriors dos a dos i totes son tangents exteriors a una altra. Calculeu la proporció entre els radis dels dos tipus de circumferències i la proporció entre les àrees de la suma de les huit blaves i la roja</p>	<p>17</p>	<p>18 Els punts assenyalats són els punts mitjos dels costats del quadrat. Calculeu la proporció de les àrees de la regió ombrejada i el quadrat.</p> 	<p>19</p>
<p>23 </p> <p>Siga el quadrant de radi 10. Siguen A, B los punts de l'arc tals que $PA=AB=QB$. Calculeu l'àrea del quadrilàter PABQ</p>	<p>24 </p> <p>El pentàgon regular de la figura s'ha dividit en cinc triangles i un pentàgon regular. Les sis regions tenen la mateixa àrea. Calculeu $\frac{a}{b}$</p>	<p>25</p>	<p>26</p>
<p>30 </p> <p>Donat el semicercle de radi R, calculeu els radis de les altres circumferències.</p>	