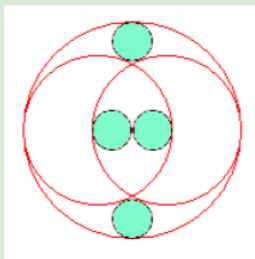
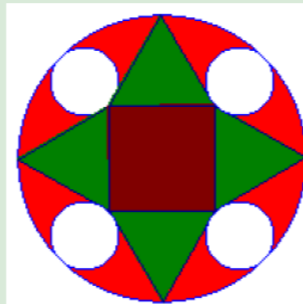
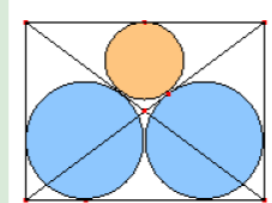
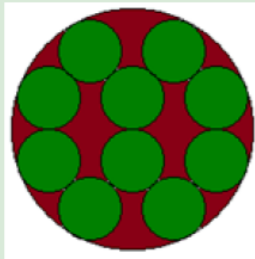
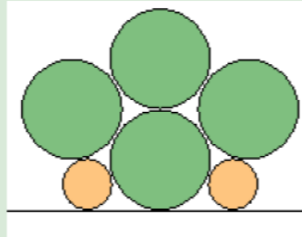
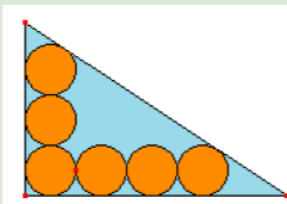
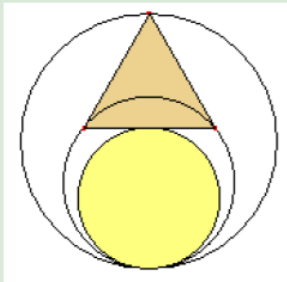
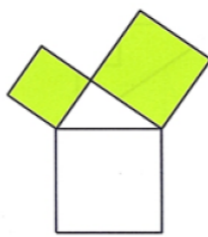
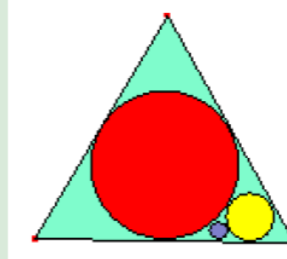
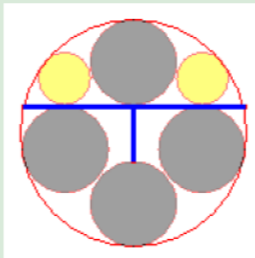
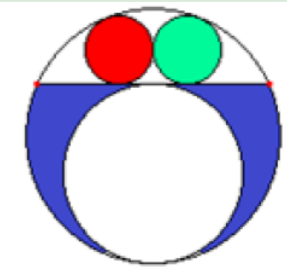
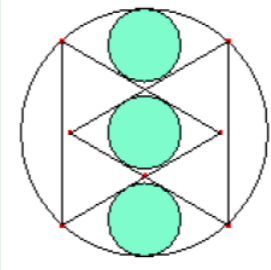
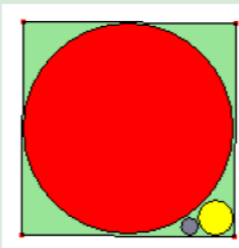
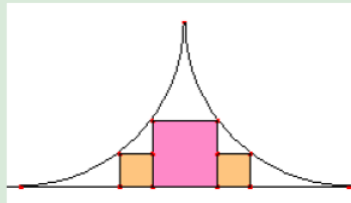


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES
<p>2</p>  <p>En una circumferència exterior de radió R s'han dibuixat dues circumferències mitjanes iguals i quatre circumferències xicotetes. Calculeu el radi de les circumferències. <i>Prefectura de Ishikawa</i></p>	<p>3</p> <p>En una circumferència exterior de radió R s'han dibuixat dues circumferències mitjanes iguals i quatre circumferències xicotetes. Calculeu el radi de les circumferències. <i>Prefectura de Ishikawa</i></p>	<p>4</p> 
<p>9</p> <p>Dues circumferències d'igual radi r són tangents i cadascuna d'elles és tangent a dos costats d'un rectangle i a una diagonal. Calculeu la mesura dels costats del rectangle i el radi de la circumferència tangent exterior a les anteriors i tangent al rectangle. <i>Prefectura Fukushima</i></p>	<p>10</p> 	<p>11</p> <p>Dins d'una circumferència de radió R s'ha dibuixat un quadrat, 4 triangles equilàters sobre els costats del quadrat i 4 circumferències tangent a la circumferència exterior i tangent als costats del triangle. Calculeu el radi d'aquestes 4 circumferències. <i>Prefectura Okayama</i></p>
<p>16</p> 	<p>17</p> <p>La figura té sis circumferències tangents tres a tres. Hi ha quatre grans iguals i dues xicotetes iguals. Les dues xicotetes i una de gran són tangents a una recta. Calculeu la proporció entre els radis dels dos tipus de circumferències. <i>Prefectura de Nagano</i></p>	<p>18</p> 
<p>23</p> <p>En una circumferència s'han inscrit deu circumferències iguals. Determineu la proporció entre el radi d'una xicoteta i el radi de la circumferència exterior. <i>Prefectura Shisouka</i></p>	<p>24</p> 	<p>25</p> <p>En un triangle rectangle s'han inscrit sis circumferències iguals i tangents entre si de radi r. Calculeu la proporció dels catets. Calculeu la mesura dels catets. <i>Prefectura de Fukushima</i></p>
<p>30</p> 	<p>31</p> <p>En una circumferència de radió R s'han inscrit dues circumferències tangents interiors en el mateix punt de tangència. El radi de la circumferència xicoteta és r. Un triangle equilàter és tangent a la circumferència xicoteta i té dos vèrtexs en la circumferència mitjana i l'altre en la circumferència exterior. Calculeu el radi de la circumferència mitjana. <i>Prefectura Nagasaki</i></p>	<p>PITÀGORES VISUAL</p> 

DIJOURS	DIVENDRES	DISSABTE	DG.
<p>5</p> <p>Una circumferència de radió R conté quatre circumferències iguals i altres dos iguals. Calculeu el radi de totes les circumferències. <i>Prefectura de Fukushima</i></p>	<p>6</p> <p>Φ, φ DAY</p> 	<p>7</p> <p>Donat un triangle equilàter s'ha inscrit una circumferència de radió r. Una altra circumferència és tangent exterior a la inscrita i a dos costats del triangle. Una tercera circumferència és tangent a un costat i tangent exterior a les dues circumferències anteriors. Calculeu el radi de les circumferències. <i>Prefectura de Saitama</i></p>	<p>1/8</p>
<p>12</p> 	<p>13</p> <p>En la figura hi ha dues circumferències xicotetes de radi r i una gran de radi s a l'interior d'una circumferència. Calculeu el diàmetre de la circumferència exterior. <i>Prefectura de Nagasaki</i></p>	<p>14</p> 	<p>15</p>
<p>19</p> <p>En una circumferència de radió R s'han dibuixat dos triangles equilàters iguals amb els costats paral·lels. En la intersecció dels dos triangles i en l'exterior dels dos triangles s'han dibuixat tres circumferències d'igual radi. Calculeu el radi de les tres circumferències. <i>Prefectura de Ishikawa</i></p>	<p>20</p> 	<p>21</p> <p>Donada una recta i dos arcs iguals de radi r tangents entre ells i tangents a la recta, s'han dibuixat tres quadrats. Calculeu la mesura dels costats dels quadrats. <i>Prefectura Fukushima</i></p>	<p>22</p>
<p>26</p> 	<p>27</p> <p>Donat un quadrat s'ha inscrit una circumferència de radió r. Una altra circumferència és tangent exterior a la inscrita i a dos costats del quadrat. Una tercera circumferència és tangent a un costat i tangent exterior a les dues circumferències anteriors. Calculeu el radi de les circumferències. <i>Prefectura de Saitama</i></p>	<p>28</p> 	<p>29</p>
