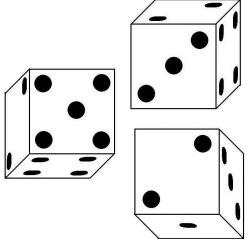
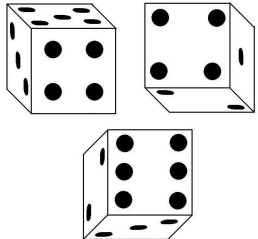
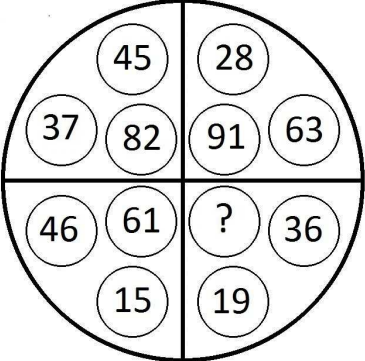
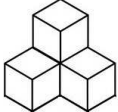
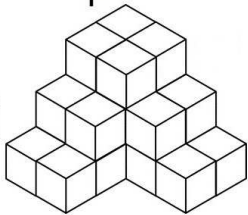
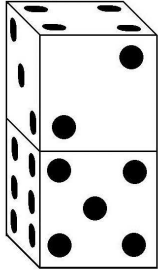
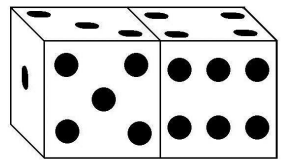

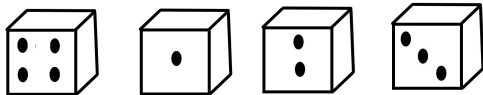
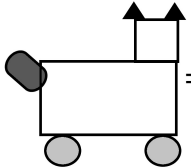

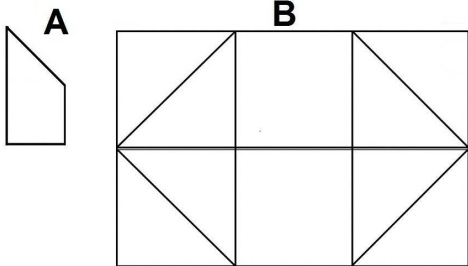
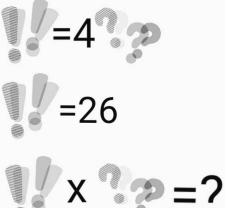
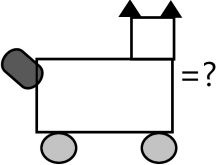

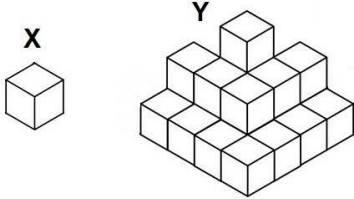
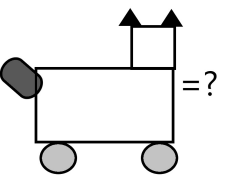

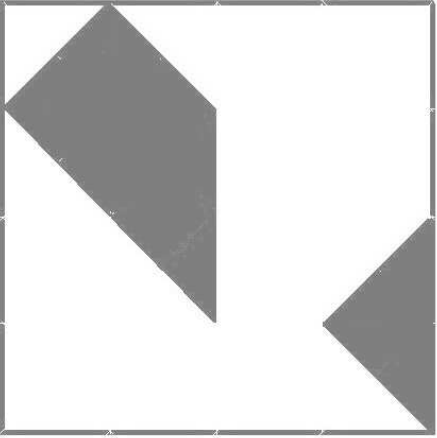
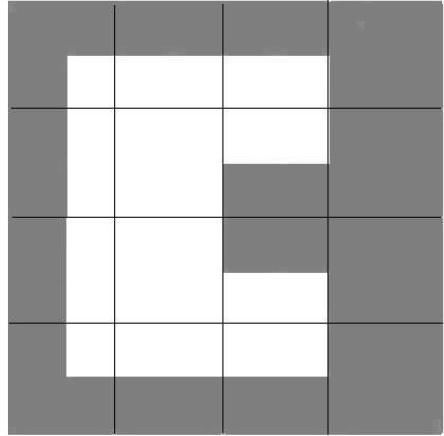




















RSA0001	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce visibili della figura II?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura I</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Si ottiene 780.	b) Si ottiene 760.	c) Si ottiene 790.	d) Si ottiene 770.	a
RSA0002	<p>Quale numero deve logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 58.	b) 53.	c) 55.	d) 57.	c
RSA0003	<p>I cubi del blocco X hanno lato pari a 10 cm ed i cubi del blocco Y hanno lato pari a 6 cm. Qual è il risultato della somma dei volumi complessivi dei due blocchi?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>X</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Y</p>  </div> </div>	a) 9.204 cm cubi.	b) 9.184 cm cubi.	c) 9.200 cm cubi.	d) 8.980 cm cubi.	b

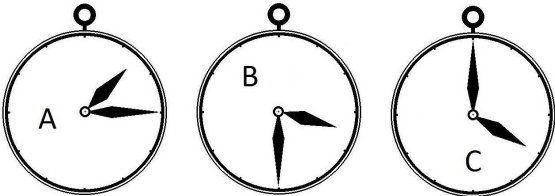
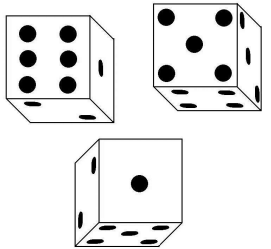
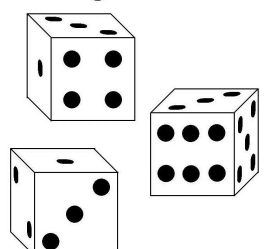
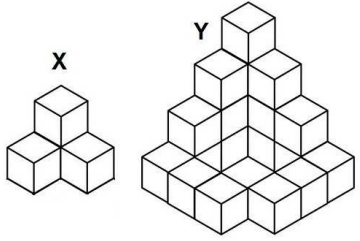
RSA0004	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Cosa si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della Figura I con la somma delle facce non visibili della Figura II?</p> <p>Figura I</p>  <p>Figura II</p> 	a) Si ottiene 480.	b) Si ottiene 460.	c) Si ottiene 420.	d) Si ottiene 520.	b
RSA0005	<p>Quale, tra le quattro fornite, è l'opzione corretta?</p>  $+ ? = 7$ <p>A B C D</p> 	a) La B	b) La C	c) La A	d) La D	d
RSA0006	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>se $\blacktriangle = 11$ $\square = 5.5$ $\bullet = 6$ $\bullet = 9$</p> <p>Allora  = ?</p> <p> = 8</p>	a) 56,5	b) 56	c) 57	d) 55,5	a

RSA0007	<p>Indicare quante volte l'elemento contrassegnato dalla lettera A è contenuto nella figura B.</p> <div data-bbox="232 225 698 491">  </div>	a) 18 volte.	b) 14 volte.	c) 10 volte.	d) 12 volte.	d
RSA0008	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <div data-bbox="224 542 448 750">  </div>	a) 167.	b) 168.	c) 169.	d) 166.	c
RSA0009	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>se $\blacktriangle = 8$ $\square = 7$ $\bullet = 6$ $\bullet = 5.5$</p> <p>Allora  = ?</p> <p> = 9</p>	a) 50,5	b) 49,5	c) 48	d) 51,5	b
RSA0010	<p>Il blocco Y è costituito da cubi identici a quello contrassegnato dalla lettera X. Il lato del cubo X misura 2 cm. Quale è il volume totale del blocco Y?</p> <div data-bbox="241 1197 593 1396">  </div>	a) 169 cm cubi.	b) 158 cm cubi.	c) 182 cm cubi.	d) 160 cm cubi.	d

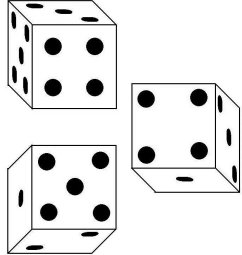
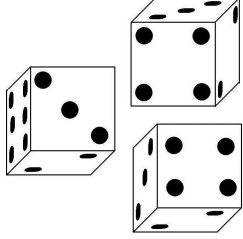












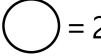
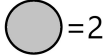
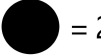
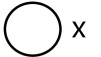

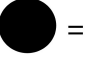
RSA0011	<p>Quanto vale la seguente operazione?</p> <p>se $\blacktriangle = 8$ $\square = 7$ $\bullet = 6$ $\bullet = 2$ $\square = 3$</p> <p>Allora  = ?</p>	a) 40	b) 38	c) 44	d) 42	a
RSA0012	<p>Sapendo che il seguente grafico rappresenta la suddivisione di un campione di donne in 4 diverse categorie in base alla professione (infermiere; insegnanti; segretarie ed educatrici) e sapendo che in nero sono rappresentate le educatrici, indicare quale percentuale esse rappresentano rispetto al totale:</p> <p>Professioni</p> 	a) Circa il 10%.	b) Circa l'11%.	c) Circa il 13%.	d) Circa il 12%.	c

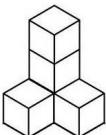
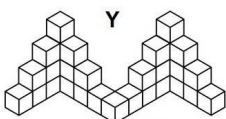
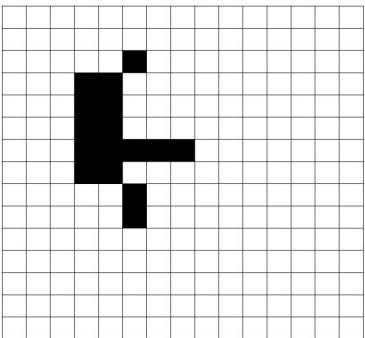
RSA0013	<p>Quale delle seguenti affermazioni è corretta?</p> 	a) L'area colorata in grigio nel disegno è pari a 3/4 dell'area totale.	b) L'area colorata in grigio è uguale all'area colorata in bianco.	c) L'area colorata in grigio nel disegno è maggiore dell'area colorata in bianco.	d) L'area colorata in grigio nel disegno è pari a 1/4 dell'area totale.	d
RSA0014	<p>La frazione che rappresenta la parte colorata in grigio del quadrato è:</p> 	a) 52/64.	b) 15/64.	c) 10/64.	d) 38/64.	d
RSA0015	<p>Se  +  +  = 45</p> <p>e  =  = 15</p> <p>allora  = ?</p>	a) 13.	b) 15.	c) 17.	d) 20.	b


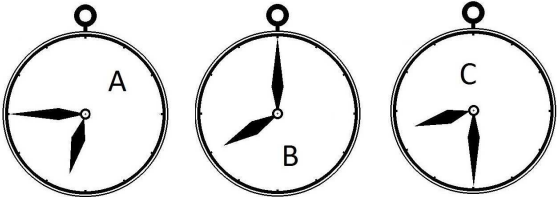
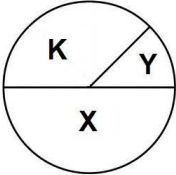
RSA0016	<p>Quale, tra le quattro fornite, è l'opzione corretta?</p> <p> +  + ? = 6</p> <p>A  B  C  D </p>	a) La D	b) La B	c) La A	d) La C	a
RSA0017	<p>Sapendo che il seguente grafico rappresenta la suddivisione di un campione di donne in 4 diverse categorie (dai 20 ai 25 anni; dai 26 ai 30 anni; dai 31 ai 35 anni e dai 36 ai 40 anni) e sapendo che in nero sono rappresentate le donne aventi età compresa tra i 36 ed i 40 anni, indicare quale percentuale esse rappresentano rispetto al totale:</p> <p>Età</p> 	a) Circa il 33%.	b) Circa il 34%.	c) Circa il 35%.	d) Circa il 36%.	a
RSA0018	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 2 </p> <p> = 41</p> <p> x  = ?</p>	a) 840,5.	b) 820,5.	c) 810,5.	d) 830,5.	a

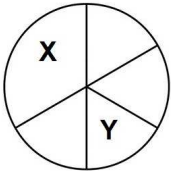
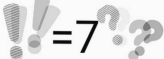


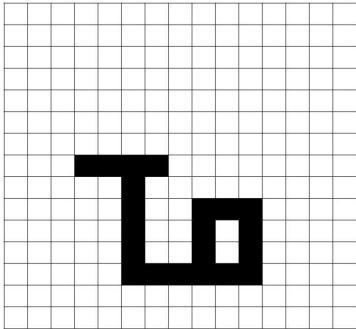
RSA0019	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti dell'orologio B, portato avanti di due ore l'orologio C e messo indietro di un'ora l'orologio A, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Tutti gli orologi segnano un'ora diversa.	b) Un orologio segna le 5.45.	c) Nessun orologio segna le 4.	d) Due orologi segnano la stessa ora.	a
RSA0020	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce visibili della figura II?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="235 639 504 927"> <p>Figura I</p>  </div> <div data-bbox="526 639 795 927"> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Si ottiene 816.	b) Si ottiene 810.	c) Si ottiene 806.	d) Si ottiene 812.	d
RSA0021	<p>I cubi del blocco X hanno lato pari a 1 cm ed i cubi del blocco Y hanno lato pari a 2 cm. Quali sono le misure dei volumi complessivi dei due blocchi?</p> 	a) 6 cm cubi il blocco X e 156 cm cubi il blocco Y.	b) 4 cm cubi il blocco X e 160 cm cubi il blocco Y.	c) 4 cm cubi il blocco X e 168 cm cubi il blocco Y.	d) 4 cm cubi il blocco X e 164 cm cubi il blocco Y.	b

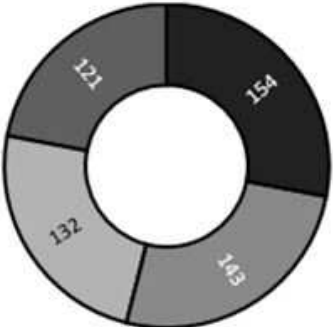
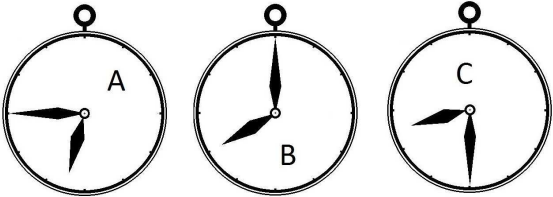
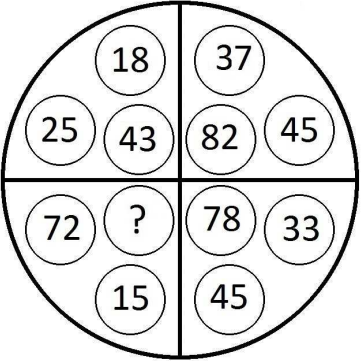
RSA0022	<p>I cubi del blocco X hanno lato pari a 2 cm ed i cubi del blocco Y hanno lato pari a 3 cm. Quali sono le misure dei volumi complessivi dei due blocchi?</p> <div data-bbox="235 263 728 470"> </div>	a) 26 cm cubi il blocco X e 921 cm cubi il blocco Y.	b) 24 cm cubi il blocco X e 956 cm cubi il blocco Y.	c) 24 cm cubi il blocco X e 999 cm cubi il blocco Y.	d) 25 cm cubi il blocco X e 912 cm cubi il blocco Y.	c
RSA0023	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <div data-bbox="224 518 627 662"> </div>	a) 617.	b) 619.	c) 621.	d) 615.	b
RSA0024	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Se si moltiplica per 2 la somma delle facce non visibili dalla figura data cosa si ottiene?</p> <div data-bbox="224 805 358 1125"> </div>	a) Si ottiene 72.	b) Si ottiene 74.	c) Si ottiene 76.	d) Si ottiene 78.	c







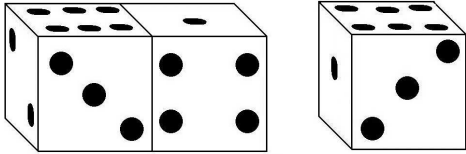
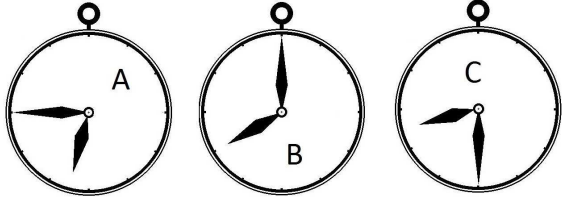






RSA0025	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Quale risultato si ottiene moltiplicando la somma delle facce visibili della figura I per la somma delle facce visibili della figura II?</p> <div> <div> <p>Figura I</p>  </div> <div> <p>Figura II</p>  </div> </div>	a) Si ottiene 808.	b) Si ottiene 820.	c) Si ottiene 812.	d) Si ottiene 815.	c
RSA0026	<p>Se  +  +  = 15</p> <p>e  =  = 3</p> <p>allora  = ?</p>	a) 9.	b) 10.	c) 12.	d) 6.	a
RSA0027	<p>Se il numero 251 viene scritto sotto a 514, il numero 908 viene scritto sopra a 514, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 618.	b) 911.	c) 791.	d) 205.	b
RSA0028	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 1.5 </p> <p> = 42 </p> <p> x  = ?</p>	a) 1.166.	b) 1.186.	c) 1.196.	d) 1.176.	d
RSA0029	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> = 21  = 22  = 23</p> <p> x  +  =</p>	a) 487.	b) 483.	c) 485.	d) 489.	c

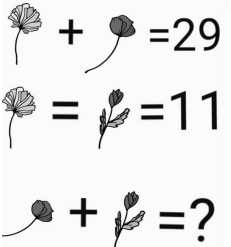
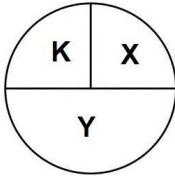
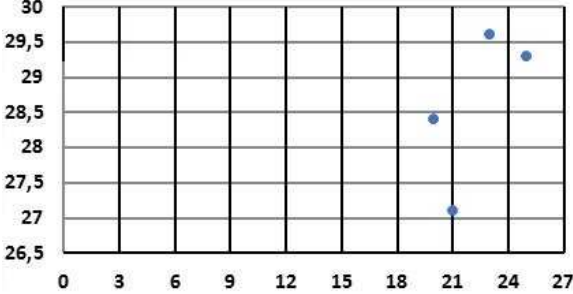
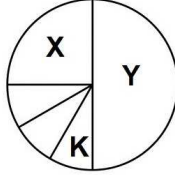
RSA0030	<p>I cubi del blocco X hanno lato pari a 2 cm ed i cubi del blocco Y hanno lato uguale. Qual è la somma dei volumi complessivi dei due blocchi?</p> <p>X</p>  <p>Y</p> 	a) 329 cm cubi.	b) 325 cm cubi.	c) 339 cm cubi.	d) 304 cm cubi.	d
RSA0031	<p>Se la superficie totale del quadrato rappresentato in figura è pari a 1.125 cmq, quanto vale la superficie colorata in nero?</p> 	a) 75 cmq.	b) 85 cmq.	c) 80 cmq.	d) 70 cmq.	c
RSA0032	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p>○ = 14 ● = 20 ● = 31</p> <p>○ + ● × ● =</p>	a) 635.	b) 631.	c) 632.	d) 634.	d
RSA0033	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p>○ = 19 ● = 18 ● = 17</p> <p>○ × ● + ● =</p>	a) 358.	b) 355.	c) 359.	d) 361.	c

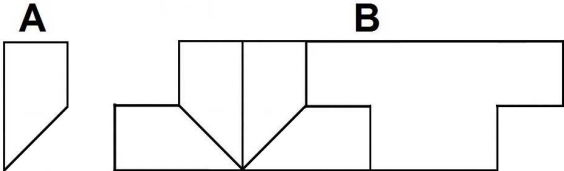
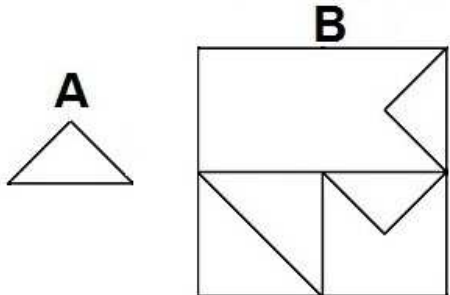
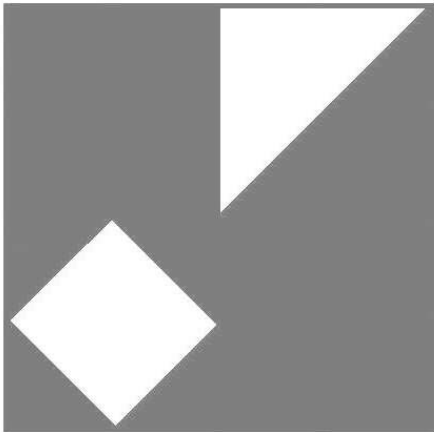
RSA0034	<p>Sapendo che il seguente grafico rappresenta la suddivisione di un campione di donne in 4 diverse categorie (pallavoliste; calciatrici; pattinatrici e cicliste) e sapendo che in nero sono rappresentate le donne che praticano pattinaggio, indicare quale percentuale esse rappresentano rispetto al totale:</p> <p style="text-align: center;">Sport</p> 	a) Circa il 21,7%.	b) Circa il 19,5%.	c) Circa il 20,6%.	d) Circa il 22,8%.	c
RSA0035	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi A e C, portato avanti di un'ora l'orologio B, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Un orologio segna le 7.30.	b) Due orologi segnano la stessa ora.	c) Gli orologi segnano tutti un'ora diversa.	d) Un orologio segna le 8.45.	b
RSA0036	<p>Se K vale 15, quanto vale Y?</p> 	a) 6,5.	b) 10.	c) 5,5.	d) 7,5.	d

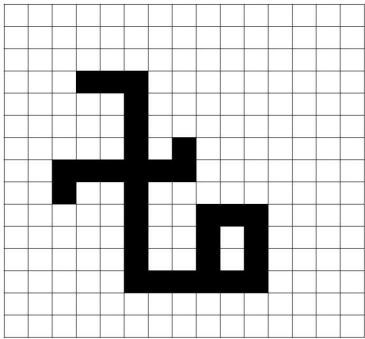
RSA0037	Dopo aver osservato la figura indicare l'affermazione errata. 	a) 6Y = intera figura.	b) X = 2Y.	c) X + Y = intera figura.	d) 3X = intera figura.	c
RSA0038	Indicare il valore della seguente operazione.   	a) Circa 254,14.	b) Circa 244,14.	c) Circa 274,14.	d) Circa 264,14.	d
RSA0039	Se la superficie totale del quadrato rappresentato in figura è pari a 450 cmq, quanto vale la superficie colorata in nero? 	a) 40 cmq.	b) 42 cmq.	c) 44 cmq.	d) 46 cmq.	b

RSA0040	<p>Sapendo che il seguente grafico rappresenta la suddivisione di un campione di donne in 4 diverse categorie in base alla patologia riportata (bipolarismo; depressione; anoressia; schizofrenia) e sapendo che in nero sono rappresentate le donne bipolari, indicare quale percentuale esse rappresentano rispetto al totale:</p> <p style="text-align: center;">Patologia</p> 	a) Il 29%.	b) Il 28%.	c) Il 27%.	d) Il 30%.	b
RSA0041	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti dell'orologio A, portato avanti di un'ora l'orologio B e messo indietro di due ore l'orologio C, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Un orologio segna le 6.15.	b) Tutti gli orologi segnano un'ora diversa.	c) Due orologi segnano la stessa ora.	d) Un orologio segna le 11.15.	b
RSA0042	<p>Quale numero deve logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 88.	b) 89.	c) 85.	d) 87.	d

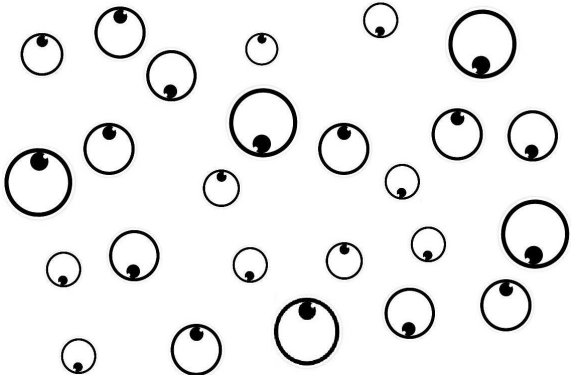
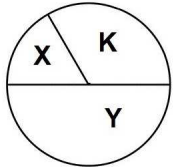
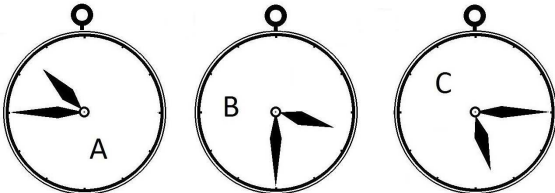
RSA0043	<p>Se  +  +  = 36</p> <p>e  =  = 8</p> <p>allora  = ?</p>	a) 22.	b) 21.	c) 19.	d) 20.	d
RSA0044	<p>Osservare attentamente il disegno e rispondere alla seguente domanda. Qual è la somma dei numeri contenuti nelle facce non visibili delle figure I e II ?</p> <p>Figura I Figura II</p> 	a) La somma è 39.	b) La somma è 40.	c) La somma è 38.	d) La somma è 37.	d
RSA0045	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi B e C, portato avanti di un'ora l'orologio A, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Un orologio segna le 8.15.	b) Due orologi segnano la stessa ora.	c) Un orologio segna le 9.15.	d) Gli orologi segnano tutti un'ora diversa.	d
RSA0046	<p>Se  +  +  = 826</p> <p>e  =  = 135</p> <p>allora  = ?</p>	a) 566.	b) 556.	c) 542.	d) 551.	b
RSA0047	<p>Se il numero 333 viene scritto sotto a 444, il numero 777 viene scritto sopra a 444, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 347.	b) 734.	c) 743.	d) 437.	c

RSA0048	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> 	a) 18.	b) 28.	c) 11.	d) 29.	d
RSA0049	<p>Se X vale 2, quanto vale 1/2 dell'intera figura?</p> 	a) 4.	b) 2.	c) 6.	d) 8.	a
RSA0050	<p>Se sull'asse X è rappresentata l'età espressa in anni e sull'asse Y la media universitaria espressa in 30esimi, quale tra le persone considerate risulta avere la media più alta?</p> <p>Media Universitaria</p> 	a) La persona che ha 20 anni	b) La persona che ha 25 anni	c) La persona che ha 23 anni	d) La persona che ha 21 anni	c
RSA0051	<p>Se X vale 24, quanto vale K?</p> 	a) 6.	b) 12.	c) 8.	d) 10.	c













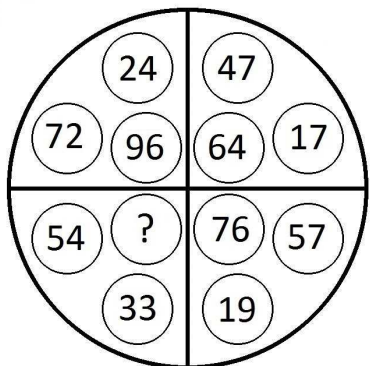
RSA0052	<p>Indicare quante volte l'elemento contrassegnato dalla lettera A è contenuto nella figura B.</p> <div data-bbox="230 220 792 391">  </div>	a) 6 volte.	b) 12 volte.	c) 10 volte.	d) 8 volte.	d
RSA0053	<p>"A" rappresenta:</p> <div data-bbox="250 430 698 726">  </div>	a) 1/18 di "B".	b) 1/14 di "B".	c) 1/12 di "B".	d) 1/16 di "B".	d
RSA0054	<p>La parte colorata in grigio del quadrato proposto rappresenta:</p> <div data-bbox="226 802 658 1235">  </div>	a) I 12/16 del totale.	b) I 13/16 del totale.	c) Gli 8/16 del totale.	d) Gli 11/16 del totale.	a

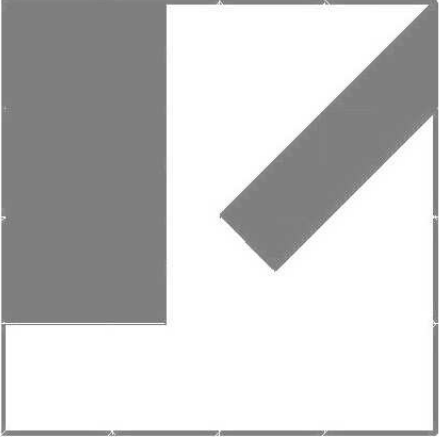
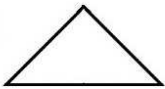
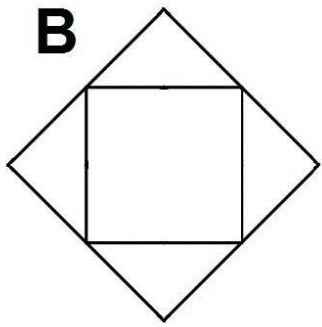
RSA0055	<p>Se la superficie totale del quadrato rappresentato in figura è pari a 337,5 cmq, quanto vale la superficie colorata in nero?</p> 	a) 45,5 cmq.	b) 46,5 cmq.	c) 48,5 cmq.	d) 47,5 cmq.	b
RSA0056	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p>!! = 6 ? ?</p> <p>!! = 19</p> <p>!! x ? ? = ?</p>	a) Circa 60,17.	b) Circa 40,17.	c) Circa 70,17.	d) Circa 50,17.	a
RSA0057	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p>🌻 + 🌻 = 31</p> <p>🌻 = 🌻 = 27</p> <p>🌻 x 🌻 x 20 = ?</p>	a) 2.150.	b) 2.160.	c) 2.190.	d) 2.180.	b
RSA0058	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché:</p> <p>291 ... 342 ... 567 ... 1.655 ... 999 = 38</p>	a) - - + +.	b) - - + -.	c) + + - -.	d) + - - +.	b

RSA0059	<p>I cubi del blocco X hanno lato pari a 3 cm ed i cubi del blocco Y hanno lato pari a 2 cm. Quali sono le misure dei volumi complessivi dei due blocchi?</p> <div data-bbox="235 255 589 494"> </div>	a) 140 cm cubi il blocco X e 218 cm cubi il blocco Y.	b) 135 cm cubi il blocco X e 216 cm cubi il blocco Y.	c) 140 cm cubi il blocco X e 216 cm cubi il blocco Y.	d) 135 cm cubi il blocco X e 218 cm cubi il blocco Y.	b
RSA0060	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <div data-bbox="224 542 392 614"> </div> <div data-bbox="224 622 347 694"> </div> <div data-bbox="224 702 448 766"> </div>	a) 780,5.	b) 770,5.	c) 750,5.	d) 760,5.	d
RSA0061	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <div data-bbox="224 805 392 877"> </div> <div data-bbox="224 885 336 957"> </div> <div data-bbox="224 965 448 1029"> </div>	a) 460,2.	b) 480,2.	c) 470,2.	d) 490,2.	b

RSA0062	<p>Il numero degli occhi che guardano in basso moltiplicato per il numero degli occhi che guardano in alto è pari a:</p> 	a) 154.	b) 156.	c) 158.	d) 152.	b
RSA0063	<p>Quali segni matematici devono essere inseriti nell'ordine al posto dei punti affinché: $638 \dots 93 \dots 3 \dots 1.960 \dots 431 = 3.125$</p>	a) - - + -.	b) + + + +.	c) + - - +.	d) + + - -.	b
RSA0064	<p>Se X vale 3, quanto vale $K + Y$?</p> 	a) 15.	b) 16	c) 12.	d) 14.	a
RSA0065	<p>Dopo aver fatto fare mezzo giro in senso orario alla lancetta dei minuti degli orologi A e B, messo avanti di quindici minuti l'orologio C, individuare l'affermazione corretta.</p> 	a) Nessun orologio segna le 5.30.	b) Gli orologi segnano tutti un'ora diversa.	c) Un orologio segna le 6.15.	d) Nessun orologio segna le 4.00.	b

RSA0066	<p>Individuare l'affermazione corretta tra quelle proposte:</p> <p>Valori della Pressione</p> <p>Ore 7:00 Ore 8:00 Ore 9:00 Ore 10:00</p> <p>-- Paziente 1 Paziente 2 — Paziente 3</p>	a) Nel corso della mattinata i valori della pressione del Paziente 2 sono rimasti costanti	b) Nessuna delle affermazioni proposte è corretta	c) Nel corso della mattinata i valori della pressione del Paziente 3 sono dapprima aumentati e poi diminuiti	d) Nel corso della mattinata i valori della pressione del Paziente 1 hanno avuto un andamento altalenante, ma all'ultima misurazione (ore 10:00) erano comunque inferiori rispetto alla prima misurazione (ore 7:00).	d
RSA0067	<p>Se Y vale 3, quanto vale l'intera figura?</p>	a) 18.	b) 12.	c) 26.	d) 24.	a
RSA0068	<p>Se il numero 321 viene scritto sotto a 597, il numero 192 viene scritto sopra a 597, allora in diagonale si può leggere:</p>	a) 521.	b) 191.	c) 531.	d) 792.	b
RSA0069	<p>Se si moltiplica per 19 la differenza tra il numero di sezioni dei due cerchi si ottiene:</p>	a) 76.	b) 80.	c) 95.	d) 57.	a
RSA0070	<p>Se:</p> <p> = - 6 = + 4</p> <p> = - 2 = 10</p> <p> = ?</p>	a) 10.	b) 5.	c) 6.	d) 8.	c

RSA0071	<p>Indicare il valore della seguente operazione.</p> <p> +  = 20</p> <p> =  = 22</p> <p> x  x 10 = ?</p>	a) +440.	b) -660.	c) -440.	d) +660.	c
RSA0072	<p>Se  +  +  = 99</p> <p>e  =  = 30</p> <p>allora  = ?</p>	a) 41.	b) 35.	c) 39.	d) 30.	c
RSA0073	<p>Quale numero deve logicamente integrare la struttura?</p> 	a) 88.	b) 78.	c) 91.	d) 87.	d

RSA0074	<p data-bbox="219 156 801 212">La superficie colorata in grigio nel disegno proposto rappresenta:</p> 	a) I 18/64.	b) I 15/64.	c) I 13/64.	d) I 25/64.	d
RSA0075	<p data-bbox="219 699 801 754">Indicare quante volte l'elemento contrassegnato dalla lettera A è contenuto nella figura B.</p> <div data-bbox="241 778 786 1106"><div data-bbox="241 778 405 938">A </div><div data-bbox="465 778 786 1106">B </div></div>	a) 10 volte.	b) 9 volte.	c) 8 volte.	d) 6 volte.	c