

Gruppe 1	Frage 1	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  void rek(int i) {     cout &lt;&lt; i%3;     if (i&lt;5) rek(i+1);     cout &lt;&lt; i%10; }  int main() {     rek(1); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>1201254321</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  void rek(int i) {     cout &lt;&lt; i%3;     if (i&gt;1) rek(i-1);     cout &lt;&lt; i%10; }  int main() {     rek(5); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>2102112345</p>	

Gruppe 1	Frage 2	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int rek(int i) {     double s=0.9;     if (i)         s+=rek(i/10)+i%10;     return int(s+0.5); }  int main() {     cout &lt;&lt; rek(1234); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>15</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int rek(int i) {     double s=0.9;     if (i)         s+=rek(i/10)+i%10;     return int(s+0.5); }  int main() {     cout &lt;&lt; rek(2345); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>19</p>	

Gruppe 1	Frage 3	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=5, y=3;     cout &lt;&lt; 'E'         &lt;&lt; (y*++i%9);     cout &lt;&lt; (i--,i+=y); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>E1823</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=7, y=2;     cout &lt;&lt; 'E'         &lt;&lt; (y*++i%9);     cout &lt;&lt; (i--,i+=y); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>E1623</p>	

Gruppe 1	Frage 4	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=6,s=0;     do {         s+=(--i)++;         cout &lt;&lt; s;     } while (-- --i); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>589</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=6,s=0;     do {         s+=(++i)--;         cout &lt;&lt; s;     } while (-- --i); }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>71215</p>	

Gruppe 1	Frage 5	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int rek(double i) {     double s=i*2/4;     return (i,s+0.5); }  int main() {     double i=3.2,s=1.1;     (i,s)=rek((int)i);     cout &lt;&lt; i &lt;&lt; s; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>3.22</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int rek(double i) {     double s=i/4;     return (i,s+0.4); }  int main() {     double i=6.2,s=1.1;     (i,s)=rek((int)i);     cout &lt;&lt; i &lt;&lt; s; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>6.21</p>	

Gruppe 1	Frage 6	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt; int main() {     int i=-1;     switch(i?i++:--i) {         case -1:             cout &lt;&lt; "Advents";             break;         case -2:             cout &lt;&lt; "Zeit";             break;         case 0:             cout &lt;&lt; "Krampus";             break;     } }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>Advents</p>		<pre>#include&lt;iostream.h&gt; int main() {     int i=0;     switch(i?++i:i--) {         case -1:             cout &lt;&lt; "lauf";             break;         case -2:             cout &lt;&lt; "Glüh";             break;         case 0:             cout &lt;&lt; "Punsch";             break;     } }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>Punsch</p>	

Gruppe 1	Frage 7	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt; int main() {     enum typ {e,z,d};     typ eins=z;     typ zwei=e;     cout &lt;&lt;eins&lt;&lt;zwei;     if (!bool(zwei))         cout &lt;&lt; "false";     else         cout &lt;&lt; "true"; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>10false</p>	<pre>#include&lt;iostream.h&gt; int main() {     enum typ {d,z,e};     typ eins=z;     typ zwei=e;     cout &lt;&lt;eins&lt;&lt;zwei;     if (!bool(zwei))         cout &lt;&lt; "false";     else         cout &lt;&lt; "true"; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>12true</p>		

Gruppe 1	Frage 8	Zeit	Gruppe 2
<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=1;     int e =         (--i) ?         (i+2) ? i+2 : i-2 :         (!(++i-1)) ? i+2 : i-2;     cout &lt;&lt; "Erg:" &lt;&lt; e; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>Erg:3</p>	<pre>#include&lt;iostream.h&gt;  int main() {     int i=-1;     int e =         (--i) ?         (i+2) ? i+2 : i-2 :         (!(++i-1)) ? i+2 : i-2;     cout &lt;&lt; "Erg:" &lt;&lt; e; }</pre> <p>Notieren Sie die Ausgabe</p> <p>Erg:-4</p>		

Gruppe 1	Frage 9	Zeit	Gruppe 2
<p><b>x,y</b> sind Variablen vom Typ <b>int</b>. Die Deklaration der Funktion <b>f</b> lautet <b>void f(int,int);</b></p> <p>Der Ausdruck</p> <p><b>x=0,y=x++,f(x+1,y--);</b></p> <p><del>A</del> ist eine Anweisung  <del>B</del> ist syntaktisch korrekt  C verwendet die bedingte Auswertung  D kann (abhängig vom verwendeten Compiler) verschiedene Werte liefern</p>	<p><b>x,y</b> sind Variablen vom Typ <b>int</b>. Die Deklaration der Funktion <b>f</b> lautet <b>void f(int,int);</b></p> <p>Der Ausdruck</p> <p><b>x=0,f(x+1,y--),x=x++;</b></p> <p><del>A</del> ist eine Anweisung  <del>B</del> ist syntaktisch korrekt  C verwendet die bedingte Auswertung  <del>D</del> kann (abhängig vom verwendeten Compiler) verschiedene Werte liefern</p>		

Gruppe 1	Frage 10	Zeit	Gruppe 2
<pre>void sel(int v[], int n){     int x,y,min,help;     for(x=0;x&lt;n;x++) {         min = x;         for(y=x+1;y&lt;n;y++)             ???         help=v[min];         v[min]=v[x];         v[x]=help;     } }</pre> <p>Notieren Sie die fehlende(n) Anweisung(en) damit der Selection Sort funktioniert</p> <p>If (v[y]&lt;v[min]) min=y;  oder alternative Lösung</p>	<pre>void sel(int v[], int n){     int s,i,min,help;     for(s=0;s&lt;n;s++) {         min = s;         for(i=s+1;i&lt;n;i++)             ???         help=v[min];         v[min]=v[s];         v[s]=help;     } }</pre> <p>Notieren Sie die fehlende(n) Anweisung(en) damit der Selection Sort funktioniert</p> <p>if (v[i]&lt;v[min]) min=i;  oder alternative Lösung</p>		