<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title> rotaiting cube </title>

        <style>

            body {

  padding-left: 30%;

  padding-top: 5%;

}

.container {

  width: 200px;

  height: 200px;

  position: relative;

  -webkit-perspective: 1000px;

  -moz-perspective: 1000px;

}

#cube {

  width: 100%;

  height: 100%;

  position: absolute;

  -webkit-transform-style: preserve-3d;

  -webkit-animation: rotatecube 10s infinite;

  -moz-transform-style: preserve-3d;

  -moz-animation: rotatecube 10s infinite;

}

#cube div {

  width: 200px;

  height: 200px;

  display: block;

  position: absolute;

  border: none;

  line-height: 200px;

  text-align: center;

  font-size: 50px;

  font-weight: bold;

}

@-webkit-keyframes rotatecube {

  0% { -webkit-transform: rotateX(0deg) rotateY(360deg) rotateZ(90deg); }

  25% { -webkit-transform: rotateX(90deg) rotateY(270deg) rotateZ(180deg); }

  50% { -webkit-transform: rotateX(180deg) rotateY(180deg) rotateZ(0deg); }

  75% { -webkit-transform: rotateX(270deg) rotateY(90deg) rotateZ(360deg); }

  100% { -webkit-transform: rotateX(360deg) rotateY(0deg) rotateZ(270deg); }

}

@-moz-keyframes rotatecube {

  0% { -moz-transform: rotateX(0deg) rotateY(360deg) rotateZ(90deg); }

  25% { -moz-transform: rotateX(90deg) rotateY(270deg) rotateZ(180deg); }

  50% { -moz-transform: rotateX(180deg) rotateY(180deg) rotateZ(0deg); }

  75% { -moz-transform: rotateX(270deg) rotateY(90deg) rotateZ(360deg); }

  100% { -moz-transform: rotateX(360deg) rotateY(0deg) rotateZ(270deg); }

}

.front {

  background: rgba(255,0,0,.5);

}

.back {

  background: rgba(0,255,0,.5);

}

.right {

  background: rgba(0,0,255,.5);

}

.left {

  background: rgba(0,255,255,.5);

}

.top {

  background: rgba(255,0,255,.5);

}

.bottom {

  background: rgba(255,255,0,.5);

}

#cube .front  {

  -webkit-transform: rotateY(0deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateY( 0deg ) translateZ( 100px );

}

#cube .back {

  -webkit-transform: rotateX( 180deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateX( 180deg ) translateZ( 100px );

}

#cube .right  {

  -webkit-transform: rotateY(  90deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateY(  90deg ) translateZ( 100px );

}

#cube .left   {

  -webkit-transform: rotateY( -90deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateY( -90deg ) translateZ( 100px );

}

#cube .top    {

  -webkit-transform: rotateX(  90deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateX(  90deg ) translateZ( 100px );

}

#cube .bottom {

  -webkit-transform: rotateX( -90deg ) translateZ( 100px );

  -moz-transform: rotateX( -90deg ) translateZ( 100px );

}

.loader-3d {

  top: calc(50% - 12.5px);

  left: calc(50% - 100px);

  position: absolute !important;

}

            </style>

    </head>

    <body>

        <div class="loader-3d">

        <div class="container">

            <div id="cube">

              <div class="front">1</div>

              <div class="back">2</div>

              <div class="right">3</div>

              <div class="left">4</div>

              <div class="top">5</div>

              <div class="bottom">6</div>

            </div>

          </div>

        </div>

    </body>

</html>