

# The Symmetry454 Calendar

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
<b>January</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>February</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>March</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>April</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>May</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>June</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>July</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>August</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>September</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>October</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
<b>November</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>December</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

In a **Leap Year**, append a **Leap Week** to December, making it a 5-week month.

Leap Years occur at symmetrically arranged intervals of 6 or 5 years: It is a Leap Year only if the *Remainder* of  $( 52 \times \text{Year} + 146 ) / 293$  is less than 52.

Visit the **Symmetry454 Calendar** home page at: <http://individual.utoronto.ca/kalendis/symmetry.htm>

# The Symmetry454 Calendar (with ordinal week and day numbers)

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
<b>January</b>	<sup>1</sup> 1	<sup>1</sup> 2	<sup>1</sup> 3	<sup>1</sup> 4	<sup>1</sup> 5	<sup>1</sup> 6	<sup>1</sup> 7	<sup>2</sup> 8	<sup>2</sup> 9	<sup>2</sup> 10	<sup>2</sup> 11	<sup>2</sup> 12	<sup>2</sup> 13	<sup>2</sup> 14	<sup>3</sup> 15	<sup>3</sup> 16	<sup>3</sup> 17	<sup>3</sup> 18	<sup>3</sup> 19	<sup>3</sup> 20	<sup>3</sup> 21	<sup>4</sup> 22	<sup>4</sup> 23	<sup>4</sup> 24	<sup>4</sup> 25	<sup>4</sup> 26	<sup>4</sup> 27	<sup>4</sup> 28							
<b>February</b>	<sup>5</sup> 1	<sup>5</sup> 2	<sup>5</sup> 3	<sup>5</sup> 4	<sup>5</sup> 5	<sup>5</sup> 6	<sup>5</sup> 7	<sup>6</sup> 8	<sup>6</sup> 9	<sup>6</sup> 10	<sup>6</sup> 11	<sup>6</sup> 12	<sup>6</sup> 13	<sup>6</sup> 14	<sup>7</sup> 15	<sup>7</sup> 16	<sup>7</sup> 17	<sup>7</sup> 18	<sup>7</sup> 19	<sup>7</sup> 20	<sup>7</sup> 21	<sup>8</sup> 22	<sup>8</sup> 23	<sup>8</sup> 24	<sup>8</sup> 25	<sup>8</sup> 26	<sup>8</sup> 27	<sup>8</sup> 28	<sup>9</sup> 29	<sup>9</sup> 30	<sup>9</sup> 31	<sup>9</sup> 32	<sup>9</sup> 33	<sup>9</sup> 34	<sup>9</sup> 35
<b>March</b>	<sup>10</sup> 1	<sup>10</sup> 2	<sup>10</sup> 3	<sup>10</sup> 4	<sup>10</sup> 5	<sup>10</sup> 6	<sup>10</sup> 7	<sup>11</sup> 8	<sup>11</sup> 9	<sup>11</sup> 10	<sup>11</sup> 11	<sup>11</sup> 12	<sup>11</sup> 13	<sup>11</sup> 14	<sup>12</sup> 15	<sup>12</sup> 16	<sup>12</sup> 17	<sup>12</sup> 18	<sup>12</sup> 19	<sup>12</sup> 20	<sup>12</sup> 21	<sup>13</sup> 22	<sup>13</sup> 23	<sup>13</sup> 24	<sup>13</sup> 25	<sup>13</sup> 26	<sup>13</sup> 27	<sup>13</sup> 28							
<b>April</b>	<sup>14</sup> 1	<sup>14</sup> 2	<sup>14</sup> 3	<sup>14</sup> 4	<sup>14</sup> 5	<sup>14</sup> 6	<sup>14</sup> 7	<sup>15</sup> 8	<sup>15</sup> 9	<sup>15</sup> 10	<sup>15</sup> 11	<sup>15</sup> 12	<sup>15</sup> 13	<sup>15</sup> 14	<sup>16</sup> 15	<sup>16</sup> 16	<sup>16</sup> 17	<sup>16</sup> 18	<sup>16</sup> 19	<sup>16</sup> 20	<sup>16</sup> 21	<sup>17</sup> 22	<sup>17</sup> 23	<sup>17</sup> 24	<sup>17</sup> 25	<sup>17</sup> 26	<sup>17</sup> 27	<sup>17</sup> 28							
<b>May</b>	<sup>18</sup> 1	<sup>18</sup> 2	<sup>18</sup> 3	<sup>18</sup> 4	<sup>18</sup> 5	<sup>18</sup> 6	<sup>18</sup> 7	<sup>19</sup> 8	<sup>19</sup> 9	<sup>19</sup> 10	<sup>19</sup> 11	<sup>19</sup> 12	<sup>19</sup> 13	<sup>19</sup> 14	<sup>20</sup> 15	<sup>20</sup> 16	<sup>20</sup> 17	<sup>20</sup> 18	<sup>20</sup> 19	<sup>20</sup> 20	<sup>20</sup> 21	<sup>21</sup> 22	<sup>21</sup> 23	<sup>21</sup> 24	<sup>21</sup> 25	<sup>21</sup> 26	<sup>21</sup> 27	<sup>21</sup> 28	<sup>22</sup> 29	<sup>22</sup> 30	<sup>22</sup> 31	<sup>22</sup> 32	<sup>22</sup> 33	<sup>22</sup> 34	<sup>22</sup> 35
<b>June</b>	<sup>23</sup> 1	<sup>23</sup> 2	<sup>23</sup> 3	<sup>23</sup> 4	<sup>23</sup> 5	<sup>23</sup> 6	<sup>23</sup> 7	<sup>24</sup> 8	<sup>24</sup> 9	<sup>24</sup> 10	<sup>24</sup> 11	<sup>24</sup> 12	<sup>24</sup> 13	<sup>24</sup> 14	<sup>25</sup> 15	<sup>25</sup> 16	<sup>25</sup> 17	<sup>25</sup> 18	<sup>25</sup> 19	<sup>25</sup> 20	<sup>25</sup> 21	<sup>26</sup> 22	<sup>26</sup> 23	<sup>26</sup> 24	<sup>26</sup> 25	<sup>26</sup> 26	<sup>26</sup> 27	<sup>26</sup> 28							
<b>July</b>	<sup>27</sup> 1	<sup>27</sup> 2	<sup>27</sup> 3	<sup>27</sup> 4	<sup>27</sup> 5	<sup>27</sup> 6	<sup>27</sup> 7	<sup>28</sup> 8	<sup>28</sup> 9	<sup>28</sup> 10	<sup>28</sup> 11	<sup>28</sup> 12	<sup>28</sup> 13	<sup>28</sup> 14	<sup>29</sup> 15	<sup>29</sup> 16	<sup>29</sup> 17	<sup>29</sup> 18	<sup>29</sup> 19	<sup>29</sup> 20	<sup>29</sup> 21	<sup>30</sup> 22	<sup>30</sup> 23	<sup>30</sup> 24	<sup>30</sup> 25	<sup>30</sup> 26	<sup>30</sup> 27	<sup>30</sup> 28							
<b>August</b>	<sup>31</sup> 1	<sup>31</sup> 2	<sup>31</sup> 3	<sup>31</sup> 4	<sup>31</sup> 5	<sup>31</sup> 6	<sup>31</sup> 7	<sup>32</sup> 8	<sup>32</sup> 9	<sup>32</sup> 10	<sup>32</sup> 11	<sup>32</sup> 12	<sup>32</sup> 13	<sup>32</sup> 14	<sup>33</sup> 15	<sup>33</sup> 16	<sup>33</sup> 17	<sup>33</sup> 18	<sup>33</sup> 19	<sup>33</sup> 20	<sup>33</sup> 21	<sup>34</sup> 22	<sup>34</sup> 23	<sup>34</sup> 24	<sup>34</sup> 25	<sup>34</sup> 26	<sup>34</sup> 27	<sup>34</sup> 28	<sup>35</sup> 29	<sup>35</sup> 30	<sup>35</sup> 31	<sup>35</sup> 32	<sup>35</sup> 33	<sup>35</sup> 34	<sup>35</sup> 35
<b>September</b>	<sup>36</sup> 1	<sup>36</sup> 2	<sup>36</sup> 3	<sup>36</sup> 4	<sup>36</sup> 5	<sup>36</sup> 6	<sup>36</sup> 7	<sup>37</sup> 8	<sup>37</sup> 9	<sup>37</sup> 10	<sup>37</sup> 11	<sup>37</sup> 12	<sup>37</sup> 13	<sup>37</sup> 14	<sup>38</sup> 15	<sup>38</sup> 16	<sup>38</sup> 17	<sup>38</sup> 18	<sup>38</sup> 19	<sup>38</sup> 20	<sup>38</sup> 21	<sup>39</sup> 22	<sup>39</sup> 23	<sup>39</sup> 24	<sup>39</sup> 25	<sup>39</sup> 26	<sup>39</sup> 27	<sup>39</sup> 28							
<b>October</b>	<sup>40</sup> 1	<sup>40</sup> 2	<sup>40</sup> 3	<sup>40</sup> 4	<sup>40</sup> 5	<sup>40</sup> 6	<sup>40</sup> 7	<sup>41</sup> 8	<sup>41</sup> 9	<sup>41</sup> 10	<sup>41</sup> 11	<sup>41</sup> 12	<sup>41</sup> 13	<sup>41</sup> 14	<sup>42</sup> 15	<sup>42</sup> 16	<sup>42</sup> 17	<sup>42</sup> 18	<sup>42</sup> 19	<sup>42</sup> 20	<sup>42</sup> 21	<sup>43</sup> 22	<sup>43</sup> 23	<sup>43</sup> 24	<sup>43</sup> 25	<sup>43</sup> 26	<sup>43</sup> 27	<sup>43</sup> 28							
<b>November</b>	<sup>44</sup> 1	<sup>44</sup> 2	<sup>44</sup> 3	<sup>44</sup> 4	<sup>44</sup> 5	<sup>44</sup> 6	<sup>44</sup> 7	<sup>45</sup> 8	<sup>45</sup> 9	<sup>45</sup> 10	<sup>45</sup> 11	<sup>45</sup> 12	<sup>45</sup> 13	<sup>45</sup> 14	<sup>46</sup> 15	<sup>46</sup> 16	<sup>46</sup> 17	<sup>46</sup> 18	<sup>46</sup> 19	<sup>46</sup> 20	<sup>46</sup> 21	<sup>47</sup> 22	<sup>47</sup> 23	<sup>47</sup> 24	<sup>47</sup> 25	<sup>47</sup> 26	<sup>47</sup> 27	<sup>47</sup> 28	<sup>48</sup> 29	<sup>48</sup> 30	<sup>48</sup> 31	<sup>48</sup> 32	<sup>48</sup> 33	<sup>48</sup> 34	<sup>48</sup> 35
<b>December</b>	<sup>49</sup> 1	<sup>49</sup> 2	<sup>49</sup> 3	<sup>49</sup> 4	<sup>49</sup> 5	<sup>49</sup> 6	<sup>49</sup> 7	<sup>50</sup> 8	<sup>50</sup> 9	<sup>50</sup> 10	<sup>50</sup> 11	<sup>50</sup> 12	<sup>50</sup> 13	<sup>50</sup> 14	<sup>51</sup> 15	<sup>51</sup> 16	<sup>51</sup> 17	<sup>51</sup> 18	<sup>51</sup> 19	<sup>51</sup> 20	<sup>51</sup> 21	<sup>52</sup> 22	<sup>52</sup> 23	<sup>52</sup> 24	<sup>52</sup> 25	<sup>52</sup> 26	<sup>52</sup> 27	<sup>52</sup> 28	<sup>53</sup> 29	<sup>53</sup> 30	<sup>53</sup> 31	<sup>53</sup> 32	<sup>53</sup> 33	<sup>53</sup> 34	<sup>53</sup> 35

In a **Leap Year**, append a **Leap Week** to December, making it a 5-week month.

Leap Years occur at symmetrically arranged intervals of 6 or 5 years: It is a Leap Year only if the *Remainder* of  $( 52 \times \text{Year} + 146 ) / 293$  is less than 52.

Visit the **Symmetry454 Calendar** home page at: <http://individual.utoronto.ca/kalendis/symmetry.htm>