

Solution

P <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>	T <sup>4</sup>	A <sup>5</sup>	N <sup>6</sup>	E <sup>7</sup>	V <sup>8</sup>	I <sup>9</sup>	O <sup>10</sup>	L <sup>11</sup>	U <sup>12</sup>	M <sup>13</sup>	C <sup>14</sup>	D <sup>15</sup>	G <sup>16</sup>	X <sup>17</sup>
H <sup>18</sup>	F <sup>19</sup>	B <sup>20</sup>	W <sup>21</sup>	Q <sup>22</sup>												

↓	↓	↓	↓	↓	→	E <sup>7</sup>	V <sup>8</sup>	A <sup>5</sup>	L <sup>11</sup>	U <sup>12</sup>	A <sup>5</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>9</sup>	O <sup>10</sup>	N <sup>6</sup>	↓				
P <sup>1</sup>	S <sup>3</sup>	R <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>	P <sup>1</sup>	→	S <sup>3</sup>	E <sup>7</sup>	M <sup>13</sup>	I <sup>9</sup>	N <sup>6</sup>	A <sup>5</sup>	I <sup>9</sup>	R <sup>2</sup>	E <sup>7</sup>	↓	R <sup>2</sup>				
R <sup>2</sup>	A <sup>5</sup>	A <sup>5</sup>	P <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>	→	S <sup>3</sup>	E <sup>7</sup>	C <sup>14</sup>	U <sup>12</sup>	R <sup>2</sup>	I <sup>9</sup>	T <sup>4</sup>	E <sup>7</sup>	↓	H <sup>18</sup>	E <sup>7</sup>				
S <sup>3</sup>	N <sup>6</sup>	D <sup>15</sup>	S <sup>3</sup>	E <sup>7</sup>	→	T <sup>4</sup>	R <sup>2</sup>	A <sup>5</sup>	V <sup>8</sup>	A <sup>5</sup>	I <sup>9</sup>	L <sup>11</sup>	↓	E <sup>7</sup>	A <sup>5</sup>	U <sup>12</sup>				
T <sup>4</sup>	T <sup>4</sup>	O <sup>10</sup>	T <sup>4</sup>	V <sup>8</sup>	↓	2	0	2	1	↓	↓	↓	C <sup>14</sup>	L <sup>11</sup>	U <sup>12</sup>	N <sup>6</sup>				
4	E <sup>7</sup>	N <sup>6</sup>	I <sup>9</sup>	E <sup>7</sup>	P <sup>1</sup>	↓	↓	↓	↓	S <sup>3</sup>	A <sup>5</sup>	A <sup>5</sup>	H <sup>18</sup>	E <sup>7</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>9</sup>				
					N <sup>6</sup>	R <sup>2</sup>	A <sup>5</sup>	S <sup>3</sup>	G <sup>16</sup>	L <sup>11</sup>	E <sup>7</sup>	C <sup>14</sup>	E <sup>7</sup>	U <sup>12</sup>	N <sup>6</sup>	E <sup>7</sup>	O <sup>10</sup>			
					T <sup>4</sup>	O <sup>10</sup>	C <sup>14</sup>	I <sup>9</sup>	R <sup>2</sup>	O <sup>10</sup>	C <sup>14</sup>	T <sup>4</sup>	R <sup>2</sup>	T <sup>4</sup>	C <sup>14</sup>	U <sup>12</sup>	N <sup>6</sup>			
					I <sup>9</sup>	D <sup>15</sup>	T <sup>4</sup>	L <sup>11</sup>	O <sup>10</sup>	C <sup>14</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>9</sup>	A <sup>5</sup>	E <sup>7</sup>	E <sup>7</sup>	R <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>			
					O <sup>10</sup>	U <sup>12</sup>	I <sup>9</sup>	I <sup>9</sup>	U <sup>12</sup>	A <sup>5</sup>	E <sup>7</sup>	V <sup>8</sup>	T <sup>4</sup>	S <sup>3</sup>	↓	↓	↓			
					N <sup>6</sup>	I <sup>9</sup>	O <sup>10</sup>	C <sup>14</sup>	P <sup>1</sup>	U <sup>12</sup>	U <sup>12</sup>	I <sup>9</sup>	I <sup>9</sup>	2	B <sup>20</sup>	C <sup>14</sup>	R <sup>2</sup>			
↓	↓	↓	↓	D <sup>15</sup>	S <sup>3</sup>					S <sup>3</sup>	E <sup>7</sup>	N <sup>6</sup>	2	L <sup>11</sup>	R <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>				
P <sup>1</sup>	F <sup>19</sup>	D <sup>15</sup>	C <sup>14</sup>	R <sup>2</sup>	→	P <sup>1</sup>	L <sup>11</sup>	A <sup>5</sup>	N <sup>6</sup>				5	A <sup>5</sup>	S <sup>3</sup>	Q <sup>22</sup>				
H <sup>18</sup>	I <sup>9</sup>	A <sup>5</sup>	R <sup>2</sup>	E <sup>7</sup>	→	A <sup>5</sup>	M <sup>13</sup>	I <sup>9</sup>	A <sup>5</sup>	N <sup>6</sup>	T <sup>4</sup>	E <sup>7</sup>		N <sup>6</sup>	A <sup>5</sup>	U <sup>12</sup>				
A <sup>5</sup>	L <sup>11</sup>	L <sup>11</sup>	O <sup>10</sup>	E <sup>7</sup>	→	B <sup>20</sup>	U <sup>12</sup>	L <sup>11</sup>	L <sup>11</sup>	E <sup>7</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>9</sup>	N <sup>6</sup>		T <sup>4</sup>	E <sup>7</sup>				
S <sup>3</sup>	E <sup>7</sup>	L <sup>11</sup>	C <sup>14</sup>	T <sup>4</sup>	→	L <sup>11</sup>	I <sup>9</sup>	V <sup>8</sup>	R <sup>2</sup>	A <sup>5</sup>	B <sup>20</sup>	L <sup>11</sup>	E <sup>7</sup>	S <sup>3</sup>		S <sup>3</sup>				
E <sup>7</sup>	T <sup>4</sup>	E <sup>7</sup>	T <sup>4</sup>	S <sup>3</sup>	→	W <sup>21</sup>	E <sup>7</sup>	B <sup>20</sup>	I <sup>9</sup>	N <sup>6</sup>	A <sup>5</sup>	I <sup>9</sup>	R <sup>2</sup>	E <sup>7</sup>	S <sup>3</sup>					