

**Règlement grand-ducal du 5 juillet 2016 modifiant le règlement grand-ducal du 17 décembre 2010 déterminant la procédure de déclaration des accidents et précisant la prise en charge de certaines prestations par l'assurance accident.**

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau,

Vu les articles 96, 98, 126 et 127 du Code de la sécurité sociale;

Vu les avis du Collège médical, de la Chambre des salariés, de la Chambre d'agriculture, de la Chambre des fonctionnaires et employés publics, de la Chambre de commerce et de la Chambre des métiers;

Notre Conseil d'Etat entendu;

Sur le rapport de Notre Ministre de la Sécurité sociale et après délibération du Gouvernement en Conseil;

Arrêtons:

**Art. 1<sup>er</sup>.** Le règlement grand-ducal du 17 décembre 2010 déterminant la procédure de déclaration des accidents et précisant la prise en charge de certaines prestations par l'assurance accident est modifié comme suit:

1° A l'intitulé, les termes «et des maladies professionnelles» sont ajoutés à la suite des termes «déclaration des accidents».

2° A l'article 2, les termes «doit déclarer» sont remplacés par le terme «déclare» et les termes «le formulaire prescrit» sont remplacés par les termes «le formulaire de déclaration d'un accident du travail disponible auprès de l'Association d'assurance accident».

3° L'article 3 prend la teneur suivante:

«Pour les maladies professionnelles, il incombe au médecin de faire la déclaration à l'Association d'assurance accident dès qu'il a des suspicions fondées qu'une maladie a sa cause déterminante dans une activité professionnelle assurée. En cas de déclaration, il remet une copie de la déclaration à son patient.

La déclaration est effectuée au moyen du formulaire de déclaration médicale d'une maladie professionnelle disponible auprès de l'Association d'assurance accident et contient un diagnostic médical précis de la maladie dont l'origine professionnelle est soupçonnée ainsi qu'une indication des risques professionnels susceptibles d'être à l'origine de celle-ci. Les pièces médicales établissant la maladie déclarée sont annexées à la déclaration. L'instruction du dossier est limitée à la maladie pour laquelle la déclaration médicale est introduite.»

Les articles 3 et 4 actuels sont à renuméroter pour devenir les articles 4 et 5 nouveaux.

4° L'article 3, qui devient le nouvel article 4, est modifié comme suit:

a) L'alinéa 1 est complété *in fine* par la phrase suivante:

«Ces déclarations sont effectuées au moyen du formulaire de déclaration d'un accident scolaire ou périscolaire disponible auprès de l'Association d'assurance accident.»

b) L'alinéa 2 est complété *in fine* par les termes suivants:

«au moyen du formulaire de déclaration d'un accident du travail disponible auprès de l'Association d'assurance accident.»

5° A l'article 4, qui devient le nouvel article 5, les termes «victime d'un accident» sont remplacés par les termes «victime d'un accident ou être atteinte d'une maladie professionnelle».

6° Il est inséré à la suite de l'article 4, qui devient le nouvel article 5, un nouvel article 6 qui prend la teneur suivante: «En cas de déclaration médicale d'une maladie professionnelle, l'employeur fournit tous les renseignements concernant l'exposition professionnelle à des risques. Dans la déclaration patronale concernant cette exposition, il indique notamment avec précision:

- 1) le ou les postes de travail successivement occupés et les tâches y effectuées;
- 2) les gestes et postures de travail relatifs à chaque poste ainsi que les produits, machines et outils y utilisés;
- 3) la durée du temps de travail exposant le salarié aux différents gestes et postures de travail ainsi qu'aux produits, machines et outils en cause;
- 4) les mesures de protection prises contre les risques professionnels et les équipements de protection individuelle mis à disposition.»

7° Il est inséré à la suite du nouvel article 6, introduit sous le point 5°, un nouvel article 7 qui prend la teneur suivante:

«Le Contrôle médical de la sécurité sociale se prononce sur l'existence de la maladie déclarée, sur le diagnostic médical de celle-ci et sur le numéro du tableau des maladies professionnelles sous lequel elle est à instruire.

L'Association d'assurance accident se prononce sur l'exposition de l'assuré aux risques professionnels susceptibles d'être à l'origine de la maladie déclarée. A cette fin, elle peut demander tous renseignements ou pièces nécessaires à l'employeur et à l'assuré. Elle peut procéder à une étude du ou des postes de travail et demander un avis motivé au médecin du travail compétent.

Sur base du rapport de l'Association d'assurance accident concernant l'exposition aux risques, le Contrôle médical de la sécurité sociale rend un avis médical sur la relation d'imputabilité entre la maladie déclarée et l'activité professionnelle exercée.»

Les articles 5, 6, 7, 8 et 9 actuels sont à renuméroter pour devenir les articles 8, 9, 10, 11 et 12 nouveaux.

8° La première phrase de l'article 7, qui devient le nouvel article 10, est remplacée comme suit:

«Si le médecin estime que la période d'incapacité de travail totale ou la prestation en nature est imputable à un accident du travail ou à une maladie professionnelle, il indique le numéro de référence du dossier lui communiqué par l'assuré ou directement par l'Association d'assurance accident sur le certificat d'incapacité de travail, le mémoire d'honoraires, l'ordonnance ou tout autre document standardisé servant aux prescriptions médicales.»

9° A l'article 9, qui devient le nouvel article 12, les termes «sur indication du médecin traitant» sont remplacés par les termes «sur indication du médecin».

**Art. 2.** Notre Ministre de la Sécurité sociale est chargé de l'exécution du présent règlement qui entre en vigueur le premier jour du mois qui suit sa publication au Mémorial.

*Le Ministre de la Sécurité sociale,*  
**Romain Schneider**

Cabasson, le 5 juillet 2016.  
**Henri**

---

### **Règlement grand-ducal du 5 juillet 2016 déterminant le tableau des maladies professionnelles.**

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau,

Vu l'article 95 du Code de la sécurité sociale;

Vu les avis du Collège médical, de la Chambre des salariés, de la Chambre d'agriculture, de la Chambre des fonctionnaires et employés publics, de la Chambre de commerce et de la Chambre des métiers;

Notre Conseil d'Etat entendu;

Sur le rapport de Notre Ministre de la Sécurité sociale et après délibération du Gouvernement en Conseil;

Arrêtons:

**Art. 1<sup>er</sup>.** Le tableau des maladies professionnelles est défini dans l'annexe 1 du présent règlement grand-ducal.

**Art. 2.** L'arrêté grand-ducal modifié du 30 juillet 1928 concernant l'extension de l'assurance obligatoire contre les accidents aux maladies professionnelles est abrogé.

**Art. 3.** Le présent règlement entre en vigueur le premier jour du mois qui suit sa publication au Mémorial.

**Art. 4.** Notre Ministre de la Sécurité sociale est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial.

*Le Ministre de la Sécurité sociale,*  
**Romain Schneider**

Cabasson, le 5 juillet 2016.  
**Henri**

---

## Annexe 1 – Tableau des maladies professionnelles prévu à l'article 95 du Code de la sécurité sociale

Tableau des maladies professionnelles prévu à l'article 95 du Code de la sécurité sociale

CODE	LIBELLE
<b>1</b>	<b>Maladies provoquées par les agents chimiques</b>
11	Métaux et Métaalloïdes
1101	Maladies provoquées par le plomb ou ses composés
1102	Maladies provoquées par le mercure ou ses composés
1103	Maladies provoquées par le chrome ou ses composés
1104	Maladies provoquées par le cadmium ou ses composés
1105	Maladies provoquées par le manganèse ou ses composés
1106	Maladies provoquées par le thallium ou ses composés
1107	Maladies provoquées par le vanadium ou ses composés
1108	Maladies provoquées par l'arsenic ou ses composés
1109	Maladies provoquées par le phosphore ou ses composés anorganiques
1110	Maladies provoquées par le béryllium ou ses composés
12	Gaz asphyxiants
1201	Maladies provoquées par le monoxyde de carbone
1202	Maladies provoquées par l'hydrogène sulfuré
13	Solvants, pesticides et autres substances chimiques
1301	Maladies des muqueuses, cancers ou autres néoformations des voies urinaires provoquées par les amines aromatiques
1302	Maladies provoquées par les hydrocarbures halogénés
1303	Maladies provoquées par le benzol, ses homologues et le styrène
1304	Maladies provoquées par les composés nitrés ou aminés du benzol ou ses homologues ou leurs dérivés
1305	Maladies provoquées par le sulfure de carbone
1306	Maladies provoquées par le méthanol
1307	Maladies provoquées par les composés organiques du phosphore
1308	Maladies provoquées par le fluor ou ses composés
1309	Maladies provoquées par les esters nitriques
1310	Maladies provoquées par les dérivés halogénés des alkyl-, aryl-, ou alkylaryloxydes

CODE	LIBELLE
1314	Affections dues au p-tertiobutyl-phénol
1315	Maladies dues aux isocyanates
1316	Maladies du foie par le diméthylformamide
1317	Polynéuropathie ou encéphalopathie par les solvants organiques et leurs mélanges
1318	Maladies du sang, du système hématopoïétique et du système lymphatique par le benzène
	Concernant les numéros 1101 à 1110, 1201 et 1202, 1303 à 1309 et 1315: sont exceptées les affections cutanées, alors que celles-ci ne figurent au tableau que lorsqu'elles constituent des symptômes d'une maladie générale provoquée par l'admission des agents nocifs par le corps ou lorsqu'elles sont indemnisables dans le cadre du numéro 5101
<b>2</b>	<b>Maladies provoquées par des agents physiques</b>
21	Effets mécaniques
2101	Maladies des gaines synoviales ou du tissu péri-tendineux ainsi que des insertions tendineuses ou musculaires ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
2102	Lésions méniscales dues à un surmenage des articulations du genou après une exposition prolongée de plusieurs années ou une exposition à répétition fréquente
2103	Affections provoquées par les vibrations des outils pneumatiques ou outils agissant de façon similaire
2104	Troubles circulatoires aux mains dues aux vibrations et ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
2105	Maladies chroniques des bourses séreuses par pression locale prolongée
2106	Paralysie des nerfs dues à des pressions locales prolongées
2107	Fractures des apophyses épineuses vertébrales
2108	Abrasion prononcée des dents par la poussière de silice
2109	Gonarthrose provoquée par une activité agenouillée ou par une charge comparable sur le genou après une durée d'exposition cumulée pendant la vie active d'au moins 13.000 heures et une durée minimale d'exposition d'une heure par poste de travail et ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
22	Air comprimé
2201	Maladies dues au travail dans l'air comprimé
23	Bruit
2301	Hypoacousie provoquée par le bruit professionnel consistant dans une perte auditive d'au moins 40% sur les deux oreilles
24	Rayons
2401	Cataracte due au rayonnement thermique
2402	Maladies provoquées par les rayons ionisants

CODE	LIBELLE
<b>3</b>	<b>Maladies professionnelles infectieuses ou parasitaires ainsi que les maladies tropicales</b>
3101	Maladies infectieuses, si l'assuré travaille dans un établissement ou un service s'occupant de la prophylaxie, du diagnostic et du traitement des maladies contagieuses, ou si l'assuré est particulièrement exposé à des risques similaires de contagion, en raison de son activité professionnelle
3102	Maladies transmissibles des animaux à l'homme
3103	Maladies parasitaires par ankylostome duodécal ou anguillule intestinale
3104	Maladies tropicales, fièvre pourprée
<b>4</b>	<b>Maladies provoquées par des poussières minérales</b>
41	Maladies provoquées par des poussières inorganiques
4101	Silicose
4103	Asbestose ou affection de la plèvre par la poussière d'amiante
4104	Cancer du poumon et cancer du larynx en association avec une asbestose ou en association avec une lésion de la plèvre ou lorsque l'effet d'une dose cumulative de fibres en amiante sur le lieu de travail d'au moins 25 années-fibres $\{2.5 \times 10^6 \text{ [(fibres / m}^2\text{) x années]}\}$ est établi
4105	Mésothéliome de la plèvre, du péritoine ou du péricarde causé par l'amiante
4106	Maladies des voies respiratoires profondes ou des poumons provoquées par l'aluminium ou ses composés
4107	Fibrose pulmonaire provoquée par les poussières des métaux durs lors de la fabrication ou du façonnage de ces métaux
4108	Maladies des voies respiratoires profondes et des poumons par scories Thomas
4109	Néoformations des voies respiratoires et des poumons par le nickel ou ses composés
4110	Cancer du poumon provoqué par le dioxyde de silicium cristallin (SiO <sub>2</sub> ) en association avec une silicose ou silico-tuberculose établie
4111	Cancer du poumon provoqué par les hydrocarbures aromatiques polycycliques lorsque l'effet d'une dose cumulative d'au moins 100 années-benzo[a]pyrène $[(\mu\text{g/m}^3) \times \text{années}]$ est établi
4112	Cancer du poumon provoqué par l'interaction de la poussière d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques lorsque l'effet d'une dose cumulative susceptible de causer la maladie avec une probabilité d'au moins 50% d'après le tableau en annexe est établi
4113	Fibrose pulmonaire provoquée par une exposition extrême et prolongée à des fumées et gaz de soudage (sidérofibre)
42	Maladies provoquées par des poussières organiques
4201	Alvéolite allergique extrinsèque ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
4203	Adénocarcinome des cavités et des fosses nasales dû aux poussières de bois
43	Maladies obstructives des voies respiratoires
4301	Maladies obstructives des voies respiratoires (inclusivement la rhinopathie) causées par des substances allergisantes ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie

LIBELLE	
4302	Maladies obstructives des voies respiratoires causées par des substances chimiquement irritantes ou toxiques ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
<b>5</b>	<b>Affections cutanées</b>
5101	Affections cutanées sévères ou récidivantes ayant nécessité l'abandon de toutes activités qui ont été ou qui peuvent être en relation causale avec l'origine, l'aggravation ou la réapparition de la maladie
5102	Néoplasmes ou cancers cutanés après manipulation et emploi de noir de fumée, paraffine lourde, goudron de houille, anthracène, résines ou autres substances cancérogènes

**Annexe à l'annexe 1 – Probabilité de causalité en pourcent (arrondi) avec effet combiné cumulatif**

**Tableau applicable à la maladie professionnelle «cancer du poumon provoqué par l'interaction de la poussière d'amiante et des hydrocarbures aromatiques» inscrite au tableau des maladies professionnelles sous le numéro 4112**

années benzo[a]pyrène	années-fibres {10 <sup>6</sup> [(fibres / m <sup>3</sup> ) x années]}																									
	0	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
0	0	4	7	11	14	17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50
1	1	5	8	12	15	17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50
2	2	6	9	12	15	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50
3	3	7	10	13	16	19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51
4	4	7	11	14	17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51
5	5	8	12	15	17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51

<b>6</b>		6	9	12	15	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51
<b>7</b>		7	10	13	16	19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52
<b>8</b>		7	11	14	17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52
<b>9</b>		8	12	15	17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52
<b>10</b>		9	12	15	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52
<b>11</b>		10	13	16	19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53
<b>12</b>		11	14	17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53
<b>13</b>		12	15	17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53
<b>14</b>		12	15	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53
<b>15</b>		13	16	19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	53
<b>16</b>		14	17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54
<b>17</b>		15	17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54
<b>18</b>		15	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54
<b>19</b>		16	19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	
<b>20</b>		17	19	22	24	26	29	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55
<b>21</b>		17	20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55
<b>22</b>		18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55
<b>23</b>		19	21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	53	54	55
<b>24</b>		19	22	24	26	29	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	55
<b>25</b>		20	22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56
<b>26</b>		21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56
<b>27</b>		21	24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	56
<b>28</b>		22	24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	55	56
<b>29</b>		22	25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	56
<b>30</b>		23	25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57
<b>31</b>		24	26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57	57
<b>32</b>		24	26	29	31	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57	57
<b>33</b>		25	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57	57
<b>34</b>		25	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57	57
<b>35</b>		26	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	<b>50</b>	51	52	53	54	55	56	57	57	57

36	26	29	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58
37	27	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
38	28	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
39	28	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	58	
40	29	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
41	29	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
42	30	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
43	30	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	58		
44	31	32	34	36	37	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58		
45	31	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
46	32	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
47	32	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	58	59		
48	32	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	59		
49	33	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59		
50	33	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
51	34	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	58	59	60		
52	34	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	59	60		
53	35	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60		
54	35	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	60		
55	35	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60		
56	36	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	59	60	61		
57	36	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61		
58	37	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	60	61		
59	37	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	61		
60	38	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	61		
61	38	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61		
62	38	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61		
63	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61		
64	39	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61		
65	39	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61		



66	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62
67	40	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	63
68	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	59	60	61	62	62	63
69	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63
70	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63
71	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63
72	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63
73	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63
74	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64
75	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64
76	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64
77	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64
78	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64
79	44	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64
80	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64
81	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64
82	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64	65
83	45	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64	65
84	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65
85	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65
86	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64	65	65
87	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64	65	65
88	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65
89	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65
90	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64	65	65	66
91	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64	65	65	66
92	48	49	50	51	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66
93	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66
94	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64	65	65	66	66
95	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64	65	65	66	66

<b>96</b>	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66	66
<b>97</b>	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66	66
<b>98</b>	49	50	51	52	53	54	55	57	57	58	59	59	60	61	61	62	62	63	64	64	65	65	66	66	66
<b>99</b>	50	51	52	53	53	54	55	57	57	58	59	60	61	61	61	62	63	63	64	64	65	65	66	66	67
<b>100</b>	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58	59	60	61	61	62	62	63	63	64	64	65	65	66	66	67