

Թրամսփարենսի Ինքրնեշնլ-ի 2008թ. կոռուպցիայի ընկալման համարիվը (ԿԸՀ)

Երկրի կամ տարածքի ԿԸՀ արժեքը ցույց է տալիս գործարարների եւ տվյալ երկրի գծով վերլուծաբանների կողմից կոռուպցիայի տարածվածության աստիճանի ընկալումը: Այն կարող է ընդունել 0-ից (բացարձակապես կոռումպացված) մինչև 10 (բացարձակապես մաքուր) արժեքները:

| Երկրի<br>դիրք | Երկր/տարածք                    | 2008թ.<br>ԿԸՀ<br>արժեքը | Միջին<br>շեղում | Վատահելիութ-<br>յան միջակայք<br><sup>*</sup> | Դարցում-<br>ների<br>քանակը ** |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|--|-------------------------------|
| 1             | Դանիա                          | <b>9.3</b>              | 0.2             | 9.1 - 9.4                                    | 6                             |
| 1             | Շվեդիա                         | <b>9.3</b>              | 0.1             | 9.2 - 9.4                                    | 6                             |
| 1             | Նոր Զելանդիա                   | <b>9.3</b>              | 0.2             | 9.2 - 9.5                                    | 6                             |
| 4             | Սինգապուր                      | <b>9.2</b>              | 0.3             | 9.0 - 9.3                                    | 9                             |
| 5             | Ֆինլանդիա                      | <b>9.0</b>              | 0.8             | 8.4 - 9.4                                    | 6                             |
| 5             | Շվեյցարիա                      | <b>9.0</b>              | 0.4             | 8.7 - 9.2                                    | 6                             |
| 7             | Իսլանդիա                       | <b>8.9</b>              | 0.9             | 8.1 - 9.4                                    | 5                             |
| 7             | Նիդեռլանդներ                   | <b>8.9</b>              | 0.5             | 8.5 - 9.1                                    | 6                             |
| 9             | Ավստրալիա                      | <b>8.7</b>              | 0.7             | 8.2 - 9.1                                    | 8                             |
| 9             | Կանադա                         | <b>8.7</b>              | 0.5             | 8.4 - 9.1                                    | 6                             |
| 11            | Լյուքսեմբուրգ                  | <b>8.3</b>              | 0.8             | 7.8 - 8.8                                    | 6                             |
| 12            | Ավստրիա                        | <b>8.1</b>              | 0.8             | 7.6 - 8.6                                    | 6                             |
| 12            | Յոնկոնգ                        | <b>8.1</b>              | 1               | 7.5 - 8.6                                    | 8                             |
| 14            | Գերմանիա                       | <b>7.9</b>              | 0.6             | 7.5 - 8.2                                    | 6                             |
| 14            | Նորվեգիա                       | <b>7.9</b>              | 0.6             | 7.5 - 8.3                                    | 6                             |
| 16            | Իռլանդիա                       | <b>7.7</b>              | 0.3             | 7.5 - 7.9                                    | 6                             |
| 16            | Մեծ Բրիտանիա                   | <b>7.7</b>              | 0.7             | 7.2 - 8.1                                    | 6                             |
| 18            | ԱՄՆ                            | <b>7.3</b>              | 0.9             | 6.7 - 7.7                                    | 8                             |
| 18            | ճապոնիա                        | <b>7.3</b>              | 0.5             | 7.0 - 7.6                                    | 8                             |
| 18            | Բելգիա                         | <b>7.3</b>              | 0.2             | 7.2 - 7.4                                    | 6                             |
| 21            | Սենտ Լուսիա                    | <b>7.1</b>              | 0.4             | 6.6 - 7.3                                    | 3                             |
| 22            | Բարբադոս                       | <b>7.0</b>              | 0.5             | 6.5 - 7.3                                    | 4                             |
| 23            | Ֆրանսիա                        | <b>6.9</b>              | 0.7             | 6.5 - 7.3                                    | 6                             |
| 23            | Չիլի                           | <b>6.9</b>              | 0.5             | 6.5 - 7.2                                    | 7                             |
| 23            | Ուրուգվայ                      | <b>6.9</b>              | 0.5             | 6.5 - 7.2                                    | 5                             |
| 26            | Ալուստանիա                     | <b>6.7</b>              | 0.5             | 6.5 - 7.0                                    | 8                             |
| 27            | Էստոնիա                        | <b>6.6</b>              | 0.7             | 6.2 - 6.9                                    | 8                             |
| 28            | Իսպանիա                        | <b>6.5</b>              | 1               | 5.7 - 6.9                                    | 6                             |
| 28            | Կատար                          | <b>6.5</b>              | 0.9             | 5.6 - 7.0                                    | 4                             |
| 28            | Սենտ Վինսենտ եւ<br>Գրենադիններ | <b>6.5</b>              | 1.5             | 4.7 - 7.3                                    | 3                             |
| 31            | Կիպրոս                         | <b>6.4</b>              | 0.8             | 5.9 - 6.8                                    | 3                             |
| 32            | Պորտուգալիա                    | <b>6.1</b>              | 0.9             | 5.6 - 6.7                                    | 6                             |
| 33            | Իսրայել                        | <b>6.0</b>              | 0.6             | 5.6 - 6.3                                    | 6                             |
| 33            | Դոմինիկա                       | <b>6.0</b>              | 1.3             | 4.7 - 6.8                                    | 3                             |

ԿԸՀ աղյուսակի ստեղծման  
աշխատանքները  
Թրամսփարենսի Ինքրնեշնլ-ը  
հանձնարարել է Գերմանիայի  
Պասարակի համայստանի  
պրոֆեսոր, դոկտոր Յոհան  
Գրաֆ Լամբընդրֆիլ: Տվյալների  
և մեթոդաբանության հետ  
կապված տեղեկատվության  
վերաբերյալ տես հաճախակի  
տրվող հարցերը կամ ԿԸՀ  
մեթոդաբանությունը  
նկարագրող վեբ կայքը.

[www.transparency.org/surveys/#cpi](http://www.transparency.org/surveys/#cpi) կամ  
[www.icgg.org](http://www.icgg.org)

| Երկրի<br>դիրք    | Երկիր/տարածք                          | 2008թ.<br>ԿԸՆ<br>արժեքը | Միջին<br>շեղում | Վստահելիութ-<br>յան միջակայք<br>* | Հարցում-<br>ների<br>քանակը ** |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 35               | Արաբական<br>Միացյալ<br>Էմիրություններ | <b>5.9</b>              | 1.4             | 4.8 - 6.8                         | 5                             |
| 36               | Բուտուվանա                            | <b>5.8</b>              | 1               | 5.2 - 6.4                         | 6                             |
| 36               | Պուերտօ Ռիկո                          | <b>5.8</b>              | 1.1             | 5.0 - 6.6                         | 4                             |
| 36               | Սալբա                                 | <b>5.8</b>              | 0.6             | 5.3 - 6.3                         | 4                             |
| 39               | Թայվան                                | <b>5.7</b>              | 0.5             | 5.4 - 6.0                         | 9                             |
| 40               | Հարավային<br>Կորեա                    | <b>5.6</b>              | 1.1             | 5.1 - 6.3                         | 9                             |
| Ծանոթագրություն. |                                       | <b>5.5</b>              | 1.1             | 4.9 - 6.4                         | 5                             |
|                  |                                       | <b>5.5</b>              | 1.4             | 4.5 - 6.4                         | 5                             |
|                  |                                       | <b>5.4</b>              | 1.4             | 3.9 - 6.2                         | 4                             |
|                  |                                       | <b>5.4</b>              | 1.1             | 4.3 - 5.9                         | 5                             |
|                  |                                       | <b>5.2</b>              | 1.1             | 4.5 - 5.9                         | 5                             |
|                  |                                       | <b>5.2</b>              | 1               | 4.8 - 5.9                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>5.1</b>              | 1.1             | 4.5 - 5.7                         | 9                             |
|                  |                                       | <b>5.1</b>              | 0.4             | 4.8 - 5.3                         | 5                             |
|                  |                                       | <b>5.1</b>              | 0.6             | 4.8 - 5.4                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>5.1</b>              | 1.9             | 4.0 - 6.2                         | 7                             |
|                  |                                       | <b>5.1</b>              | 1.6             | 3.4 - 5.6                         | 3                             |
|                  |                                       | <b>5.0</b>              | 0.7             | 4.5 - 5.3                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>5.0</b>              | 0.3             | 4.8 - 5.2                         | 6                             |
|                  |                                       |                         |                 |                                   |                               |
|                  | Թունի                                 | <b>4.9</b>              | 0.5             | 4.5 - 5.1                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>4.8</b>              | 1.7             | 3.7 - 5.9                         | 4                             |
|                  |                                       | <b>4.8</b>              | 1.2             | 4.0 - 5.5                         | 6                             |
|                  |                                       | <b>4.7</b>              | 0.6             | 4.2 - 5.0                         | 6                             |
|                  |                                       | <b>4.6</b>              | 0.9             | 4.1 - 5.1                         | 7                             |
|                  |                                       | <b>4.6</b>              | 1               | 4.1 - 5.2                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>4.6</b>              | 1               | 4.0 - 5.2                         | 8                             |
|                  |                                       | <b>4.5</b>              | 1.1             | 3.8 - 5.1                         | 6                             |
|                  |                                       | <b>4.4</b>              | 0.8             | 3.4 - 4.8                         | 3                             |
| 62               | Խորվարիա                              | <b>4.4</b>              | 0.7             | 4.0 - 4.8                         | 8                             |
| 62               | Թունիս                                | <b>4.4</b>              | 1.6             | 3.5 - 5.5                         | 6                             |
| 65               | Բուլղարիա                             | <b>4.3</b>              | 1.4             | 3.3 - 5.2                         | 5                             |
| 65               | Կուրդա                                | <b>4.3</b>              | 0.9             | 3.6 - 4.8                         | 4                             |
| 67               | Գանա                                  | <b>3.9</b>              | 0.8             | 3.4 - 4.5                         | 6                             |
| 67               | Վրաստան                               | <b>3.9</b>              | 1.2             | 3.2 - 4.6                         | 7                             |
| 67               | Էլ Սալվադոր                           | <b>3.9</b>              | 1               | 3.2 - 4.5                         | 5                             |
| 70               | Ուլմինիա                              | <b>3.8</b>              | 0.8             | 3.4 - 4.2                         | 8                             |
| 70               | Կոլումբիա                             | <b>3.8</b>              | 1               | 3.3 - 4.5                         | 7                             |
| 72               | Բուլղարիա                             | <b>3.6</b>              | 1.1             | 3.0 - 4.3                         | 8                             |
| 72               | Մակեդոնիա                             | <b>3.6</b>              | 1.1             | 2.9 - 4.3                         | 6                             |
| 72               | Պերու                                 | <b>3.6</b>              | 0.6             | 3.4 - 4.1                         | 6                             |

| Երկրի դիրք | Երկիր/տարածք               | 2008թ. ԿԸՀ արժեքը | Միջին շեղում | Վատահելիության միջակայք * | Հարցում-ների քանակը ** |
|------------|----------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| 72         | Մերսիկա                    | <b>3.6</b>        | 0.4          | 3.4 - 3.9                 | 7                      |
| 72         | Չինաստան                   | <b>3.6</b>        | 1.1          | 3.1 - 4.3                 | 9                      |
| 72         | Սուրինամ                   | <b>3.6</b>        | 0.6          | 3.3 - 4.0                 | 4                      |
|            | Տրինիդադ եւ Տոբրագոն       | <b>3.6</b>        | 0.7          | 3.1 - 4.0                 | 4                      |
| 72         | Սվազիլենդ                  | <b>3.6</b>        | 1.1          | 2.9 - 4.3                 | 4                      |
| 80         | Բուրկինա Ֆասո              | <b>3.5</b>        | 1            | 2.9 - 4.2                 | 7                      |
| 80         | Բրազիլիա                   | <b>3.5</b>        | 0.6          | 3.2 - 4.0                 | 7                      |
|            | Սաունդյան Արարիա           | <b>3.5</b>        | 0.7          | 3.0 - 3.9                 | 5                      |
| 80         | Թաիլանդ                    | <b>3.5</b>        | 0.8          | 3.0 - 3.9                 | 9                      |
| 80         | Մարոկո                     | <b>3.5</b>        | 0.8          | 3.0 - 4.0                 | 6                      |
| 85         | Սենեգալ                    | <b>3.4</b>        | 0.9          | 2.9 - 4.0                 | 7                      |
| 85         | Պանամա                     | <b>3.4</b>        | 0.6          | 2.8 - 3.7                 | 5                      |
| 85         | Սերբիա                     | <b>3.4</b>        | 0.8          | 3.0 - 4.0                 | 6                      |
| 85         | Մոնտենեգրո                 | <b>3.4</b>        | 1            | 2.5 - 4.0                 | 5                      |
| 85         | Մադագասկար                 | <b>3.4</b>        | 1.1          | 2.8 - 4.0                 | 7                      |
| 85         | Ալբանիա                    | <b>3.4</b>        | 0.1          | 3.3 - 3.4                 | 5                      |
| 85         | Ղնդկաստան                  | <b>3.4</b>        | 0.3          | 3.2 - 3.6                 | 10                     |
| 92         | Ալժիր                      | <b>3.2</b>        | 0.3          | 2.9 - 3.4                 | 6                      |
|            | Բունիա-Շերգեգովինա         | <b>3.2</b>        | 0.6          | 2.9 - 3.5                 | 7                      |
| 92         | Շրի Լանկա                  | <b>3.2</b>        | 0.5          | 2.9 - 3.5                 | 7                      |
| 92         | Լեսոտո                     | <b>3.2</b>        | 1            | 2.3 - 3.8                 | 5                      |
| 96         | Գարոն                      | <b>3.1</b>        | 0.3          | 2.8 - 3.3                 | 4                      |
| 96         | Մալի                       | <b>3.1</b>        | 0.4          | 2.8 - 3.3                 | 6                      |
| 96         | ճամայկա                    | <b>3.1</b>        | 0.3          | 2.8 - 3.3                 | 5                      |
| 96         | Գվատեմալա                  | <b>3.1</b>        | 1.2          | 2.3 - 4.0                 | 5                      |
| 96         | Բենին                      | <b>3.1</b>        | 0.5          | 2.8 - 3.4                 | 6                      |
| 96         | Կիրիբատի                   | <b>3.1</b>        | 0.5          | 2.5 - 3.4                 | 3                      |
| 102        | Տանզանիա                   | <b>3.0</b>        | 0.6          | 2.5 - 3.3                 | 7                      |
| 102        | Լիբանան                    | <b>3.0</b>        | 1            | 2.2 - 3.6                 | 4                      |
| 102        | Ուլանդա                    | <b>3.0</b>        | 0.4          | 2.7 - 3.2                 | 5                      |
| 102        | Դոմինիկյան Հանրապետություն | <b>3.0</b>        | 0.4          | 2.7 - 3.2                 | 5                      |
| 102        | Բոլիվիա                    | <b>3.0</b>        | 0.3          | 2.8 - 3.2                 | 6                      |
| 102        | Զիբուլի                    | <b>3.0</b>        | 0.7          | 2.2 - 3.3                 | 4                      |
| 102        | Մոնղոլիա                   | <b>3.0</b>        | 0.5          | 2.6 - 3.3                 | 7                      |
| 109        | Ղայաստան                   | <b>2.9</b>        | 0.4          | 2.6 - 3.1                 | 7                      |
| 109        | Բելիզ                      | <b>2.9</b>        | 1.2          | 1.8 - 3.7                 | 3                      |
| 109        | Արգենտինա                  | <b>2.9</b>        | 0.7          | 2.5 - 3.3                 | 7                      |
| 109        | Վանաստու                   | <b>2.9</b>        | 0.5          | 2.5 - 3.2                 | 3                      |
| 109        | Սողոմոնի կղզիներ           | <b>2.9</b>        | 0.5          | 2.5 - 3.2                 | 3                      |
| 109        | Մոլդովա                    | <b>2.9</b>        | 1.1          | 2.4 - 3.7                 | 7                      |
| 115        | Մակրիտանիա                 | <b>2.8</b>        | 1.2          | 2.2 - 3.7                 | 7                      |
| 115        | Մալդիվներ                  | <b>2.8</b>        | 1.7          | 1.7 - 4.3                 | 4                      |
| 115        | Նիգեր                      | <b>2.8</b>        | 0.5          | 2.4 - 3.0                 | 6                      |
| 115        | Մալավի                     | <b>2.8</b>        | 0.6          | 2.4 - 3.1                 | 6                      |
| 115        | Զամբիա                     | <b>2.8</b>        | 0.4          | 2.5 - 3.0                 | 7                      |
| 115        | Եգիպտոս                    | <b>2.8</b>        | 0.7          | 2.4 - 3.2                 | 6                      |
| 121        | Տոնդ                       | <b>2.7</b>        | 1.4          | 1.9 - 3.7                 | 6                      |

| Երկրի դիրք | Երկիր/տարածք                         | 2008թ. ԿԸՀ արժեքը | Միջին շեղում | Վատահելիության միջակայք * | Հարցում-ների քանակը ** |
|------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| 121        | Վիետնամ                              | 2.7               | 0.7          | 2.4 - 3.1                 | 9                      |
| 121        | Նիգերիա                              | 2.7               | 0.5          | 2.3 - 3.0                 | 7                      |
| 121        | Սան Տոնե եւ Փրինսիփի                 | 2.7               | 0.6          | 2.1 - 3.1                 | 3                      |
| 121        | Նեպալ                                | 2.7               | 0.5          | 2.4 - 3.0                 | 6                      |
| 126        | Ինդոնեզիա                            | 2.6               | 0.6          | 2.3 - 2.9                 | 10                     |
| 126        | Հնդկաստան                            | 2.6               | 0.5          | 2.3 - 2.9                 | 6                      |
| 126        | Եթովպիա                              | 2.6               | 0.6          | 2.2 - 2.9                 | 7                      |
| 126        | Ուզբեկստան                           | 2.6               | 0.7          | 2.2 - 3.0                 | 7                      |
| 126        | Գայանա                               | 2.6               | 0.2          | 2.4 - 2.7                 | 4                      |
| 126        | Լիբիա                                | 2.6               | 0.6          | 2.2 - 3.0                 | 5                      |
| 126        | Էրիթրեա                              | 2.6               | 1.3          | 1.7 - 3.6                 | 5                      |
| 126        | Մոզամբիկ                             | 2.6               | 0.4          | 2.4 - 2.9                 | 7                      |
| 134        | Նիկարագուա                           | 2.5               | 0.4          | 2.2 - 2.7                 | 6                      |
| 134        | Պակիստան                             | 2.5               | 0.7          | 2.0 - 2.8                 | 7                      |
| 134        | Կոմորներ                             | 2.5               | 0.8          | 1.9 - 3.0                 | 3                      |
| 134        | Ուկրաինա                             | 2.5               | 0.5          | 2.2 - 2.8                 | 8                      |
| 138        | Պարագվայ                             | 2.4               | 0.5          | 2.0 - 2.7                 | 5                      |
| 138        | Լիբերիա                              | 2.4               | 0.7          | 1.8 - 2.8                 | 4                      |
| 138        | Տոնգա                                | 2.4               | 0.4          | 1.9 - 2.6                 | 3                      |
| 141        | Յեմեն                                | 2.3               | 0.7          | 1.9 - 2.8                 | 5                      |
| 141        | Կամերուն                             | 2.3               | 0.7          | 2.0 - 2.7                 | 7                      |
| 141        | Իրան                                 | 2.3               | 0.5          | 1.9 - 2.5                 | 4                      |
| 141        | Ֆիլիպիններ                           | 2.3               | 0.4          | 2.1 - 2.5                 | 9                      |
| 145        | Ղազախստան                            | 2.2               | 0.7          | 1.8 - 2.7                 | 6                      |
| 145        | Տիմոր-Լեստեն                         | 2.2               | 0.4          | 1.8 - 2.5                 | 4                      |
| 147        | Միջիա                                | 2.1               | 0.6          | 1.6 - 2.4                 | 5                      |
| 147        | Բանգլադեշ                            | 2.1               | 0.5          | 1.7 - 2.4                 | 7                      |
| 147        | Ռուսաստան                            | 2.1               | 0.6          | 1.9 - 2.5                 | 8                      |
| 147        | Քենիա                                | 2.1               | 0.4          | 1.9 - 2.4                 | 7                      |
| 151        | Լաոս                                 | 2.0               | 0.5          | 1.6 - 2.3                 | 6                      |
| 151        | Էկվադոր                              | 2.0               | 0.3          | 1.8 - 2.2                 | 5                      |
| 151        | Պապուա Նոր Գվինեա                    | 2.0               | 0.6          | 1.6 - 2.3                 | 6                      |
| 151        | Տաջիկստան                            | 2.0               | 0.5          | 1.7 - 2.3                 | 8                      |
| 151        | Կենտրոնական Աֆրիկայի Հանրապետություն | 2.0               | 0.3          | 1.9 - 2.2                 | 5                      |
| 151        | Կոտ դ'Իվուար                         | 2.0               | 0.7          | 1.7 - 2.5                 | 6                      |
| 151        | Բելազուս                             | 2.0               | 0.7          | 1.6 - 2.5                 | 5                      |
| 158        | Աղոքեզան                             | 1.9               | 0.4          | 1.7 - 2.1                 | 8                      |
| 158        | Բուրունդի                            | 1.9               | 0.7          | 1.5 - 2.3                 | 6                      |
| 158        | Կոնգոյի Հանրապետություն              | 1.9               | 0.1          | 1.8 - 2.0                 | 6                      |
| 158        | Սիերա Լեոնե                          | 1.9               | 0.1          | 1.8 - 2.0                 | 5                      |
| 158        | Վենեսուելա                           | 1.9               | 0.1          | 1.8 - 2.0                 | 7                      |
| 158        | Գվինեա Բիսաու                        | 1.9               | 0.2          | 1.8 - 2.0                 | 3                      |
| 158        | Անգոլա                               | 1.9               | 0.5          | 1.5 - 2.2                 | 6                      |
| 158        | Գամբիա                               | 1.9               | 0.6          | 1.5 - 2.4                 | 5                      |
| 166        | Ուզբեկստան                           | 1.8               | 0.7          | 1.5 - 2.2                 | 8                      |
| 166        | Թուրքմենստան                         | 1.8               | 0.5          | 1.5 - 2.2                 | 5                      |
| 166        | Զիմբաբվե                             | 1.8               | 0.5          | 1.5 - 2.1                 | 7                      |

| Երկրի<br>դիրք | Երկիր/տարածք                               | 2008թ.<br>ԿԸՆ<br>արժեքը | Միջին<br>շեղում | Վստահելիութ-<br>յան միջակայք<br>* | Հարցում-<br>ների<br>քանակը ** |
|---------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 166           | Կամբոջա                                    | <b>1.8</b>              | 0.2             | 1.7 - 1.9                         | 7                             |
| 166           | Ղրղզստան                                   | <b>1.8</b>              | 0.2             | 1.7 - 1.9                         | 7                             |
| 171           | Կոնգոյի<br>Դեմոկրատական<br>Հանրապետություն | <b>1.7</b>              | 0.2             | 1.6 - 1.9                         | 6                             |
| 171           | Հասարակածային<br>Գվինեա                    | <b>1.7</b>              | 0.2             | 1.5 - 1.8                         | 4                             |
| 173           | Գվինեա                                     | <b>1.6</b>              | 0.4             | 1.3 - 1.9                         | 6                             |
| 173           | Չառ  | <b>1.6</b>              | 0.2             | 1.5 - 1.7                         | 6                             |
| 173           | Սուդան                                     | <b>1.6</b>              | 0.2             | 1.5 - 1.7                         | 6                             |
| 176           | Աֆղանստան                                  | <b>1.5</b>              | 0.3             | 1.1 - 1.6                         | 4                             |
| 177           | Յայիթի                                     | <b>1.4</b>              | 0.4             | 1.1 - 1.7                         | 4                             |
| 178           | Իրաք                                       | <b>1.3</b>              | 0.3             | 1.1 - 1.6                         | 4                             |
| 178           | Մյանմա (Բիրմա)                             | <b>1.3</b>              | 0.4             | 1.0 - 1.5                         | 4                             |
| 180           | Սոմալի                                     | <b>1.0</b>              | 0.6             | 0.5 - 1.4                         | 4                             |