**Завдання до практичного заняття 2.2**

***Задача 1***. Розрахувати ІЛР країни за такими даними: очікувана тривалість життя – 75,5 років; грамотність дорослого населення – 98%; сукупна частка учнів, серед тих ,що навчаються - 87%; індекс реального ВВП на душу населення (за ПКС) – 0,675

***Задача 2.*** Визначити ІЛР країни за такими даними: очікувана тривалість життя – 68,8 років; грамотність дорослого населення – 82,7%; сукупна частка учнів, серед тих, хто навчається – 72,2%; індекс реального ВВП на душу населення (за ПКС) – 0,678

***Задача 3.*** Знайдіть індекс людського розвитку країни, спираючись на дані: індекс скоригованого ВВП на душу населення складає 0,65, грамотність серед дорослого населення – 85,6%, сукупна частка учнів у загальній чисельності населення відповідного віку – 93,2%, очікувана тривалість життя населення – 69 років, мінімальна тривалість життя населення 40 років, а максимальна – 86 років.

***Задача 4.*** За наведеними даними обчислити індекс людського розвитку для кожної області, провести ранжування та зробити висновки (граничний ВВП на душу населення — 6200 дол. ПКС)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Очікувана тривалість життя при народженні, років | Грамотність серед дорослого населення,% | Сукупна частка учнів,  % | Реальний ВВП на душу населення,  дол. ПКС |
| Херсонська | 67,2 | 99,6 | 70 | 3105 |
| Харківська | 69,2 | 99,8 | 74 | 3234 |
| Тернопільська | 71,3 | 99,6 | 72 | 3244 |
| Сумська | 68,7 | 99,6 | 71 | 3384 |

*Розв’язок:*

*Висновок:*

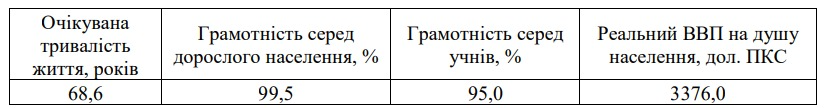
***Задача 5.*** За наведеними даними обчислити індекс людського розвитку для кожної області, провести ранжування та зробити висновки (граничний ВВП на душу населення — 5588 дол. ПКС)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Очікувана тривалість життя при народженні, років | Грамотність серед дорослого населення,% | Сукупна частка учнів,  % | Реальний ВВП на душу населення,  дол. ПКС |
| Сумська | 68,7 | 99,5 | 71 | 3048 |
| Рівненська | 69,2 | 99,6 | 73 | 3070 |
| Полтавська | 68,6 | 99,6 | 74 | 3105 |
| Одеська | 67,1 | 99,7 | 74 | 3234 |

*Розв’язок:*

*Висновок:*

**Задача 6.** За наведеними даними обчислити індекс людського розвитку одного з регіонів України (граничний ВВП на душу населення – 5488 дол. ПКС):



**Задача 7.** Обчислити індекс людського розвитку за наведеними даними для 5-ти регіонів України (максимальний рівень ВВП на душу населення становить 5500 дол. ПКС). Визначити регіон із найвищим ІЛР.

