1. Визначте чисельність населення працездатного віку на початок наступ- ного року, якщо за поточний рік маємо наступні дані:

* чисельність населення працездатного віку на початок року – 30 млн. чол.;
* чисельність померлих у працездатному віці на початок року – 0,05 млн. чол.;
* чисельність молоді, що досягла у даному році працездатного віку – 1,0 млн. чол.;
* чисельність осіб, які досягли пенсійного віку у поточному році – 0,6 млн. чол.

1. Населення працездатного віку складає 25 млн. чол., у тому числі не- працюючі інваліди I та ІІ груп – 0,4 млн. чол. Чисельність працюючих підлітків – 0,1 млн. чол., чисельність працюючи пенсіонерів – 2,3 млн. чол.

Визначте чисельність трудових ресурсів.

1. Визначте чисельність трудових ресурсів міста, якщо чисельність насе- лення у працездатному віці – 750 тис. чол.; серед них інвалідів І та ІІ групи пра- цездатного віку – 10 тис. чол. Чисельність працюючих підлітків до 16 років – 15 тис. чол.; працюючі особи працездатного віку – 55 тис. чол.
2. У місті чисельність населення складає 120 тис. чол., коефіцієнт прирос- ту населення у базисному періоді – 100 проміле, частка трудових ресурсів – 50

%. Визначте очікувану чисельність населення та трудових ресурсів на початок періоду що планується, за умов незмінності частки трудових ресурсів у насе- ленні міста.

1. Визначте чисельність населення у працездатному віці на кінець року, що планується, якщо:

* його чисельність на початок року що планується, склала 1 млн. чол.;
* чисельність населення, що входить у працездатний вік – 30 тис. чол.;
* чисельність населення, що виходить за межі працездатного віку – 22 тис. чол.;
* чисельність померлих у працездатному віці – 5 тис. чол.;
* механічний приріст населення у працездатному віці – 3 тис. чол.

1. Чисельність працездатного населення області на початок року склала 1 млн. чол., осіб пенсійного віку та підлітків, які працюють – 40 тис. чол.

Протягом року у складі працездатного населення настали такі зміни:

1. вступило у працездатний вік – 250 тис. чол.;
2. прибуло з інших областей – 90 тис. чол.;
3. осіб пенсійного віку, що залучені до роботи у народному господарстві – 20 тис. чол.;
4. перейшло на пенсійний вік, на інвалідність та померло осіб – 200 тис. чол. працездатного віку;
5. пенсіонери, які припинили робити – 15 тис. чол.;
6. вибуло в інші регіони осіб працездатного віку – 75 тис. чол.

Визначте:

1. чисельність трудових ресурсів на початок та на кінець року;
2. загальний, природний та механічний приріст трудових ресурсів;
3. відповідні коефіцієнти руху трудових ресурсів.
4. Розрахуйте перспективну чисельність трудових ресурсів у регіоні за умов, що:

* коефіцієнт загального приросту населення складає 10 проміле;
* частка трудових ресурсів у всьому населенні буде нижче у порівнянні з ба- зисним роком на 0,01 пункту;
* чисельність населення на початок періоду, що планується, – 10 млн. чол.;
* чисельність трудових ресурсів – 6 млн. чол.

1. Визначте чисельність населення у працездатному віці в регіоні на кі- нець року, якщо:

* чисельність населення працездатного віку на початок року – 1 млн. чол.;
* вступило у працездатний вік – 30 тис. чол.;
* вмерло з осіб працездатного віку – 5 тис. чол.;
* прибуло з інших регіонів – 350 тис. чол.;
* вибуло в інші регіони – 100 тис. чол.

1. Визначте очікувану чисельність населення та трудових ресурсів міста за умов, що:

* коефіцієнт природного приросту складає 20 проміле;
* коефіцієнт механічного приросту – 30 проміле;
* частка трудових ресурсів у всьому населенні в порівнянні з базовим періодом стане вище на 0,01 пункту;
* чисельність населення на початок планового періоду – 1 млн. чол.;
* чисельність трудових ресурсів на початок планового періоду – 500 тис. чол.