



7-сынып

# Оқу мақсаттары

Халық тығыздығын есептеу формуласы



# Терминдер

Халық тығыздығы



Халық саны



Жер көлемі



Шешу

Есеп





X.T. ≡



$$\text{Халық тығыздығы} = \frac{\text{Халық саны}}{\text{Жер көлемі}}$$

**Халық тығыздығы: халық тығыздығы дегеніміз 1 км<sup>2</sup> жерге шаққандағы адам саны**

**Халық саны: белгілі бір аумақтағы тұрғын халықтың жалпы саны.**

**Жер көлемі: Белгілі бір аумақтың жер көлемі**



# Халық тығыздығы статистикасы

Дүние жүзі  
халқының орташа  
тығыздығы

47 адам 1 км<sup>2</sup>

Халық тығыздығы ең  
жоғары ел

Бангладеш - 1150 адам 1 км<sup>2</sup>

Халық тығыздығы ең  
төмен ел

Австралия – 2,8 адам 1 км<sup>2</sup>

\*

## № 1 тапсырма

Халық тығыздығын табыңдар

Германия халық саны- 81 770 мың адам,

Жер көлемі- 357 мың км<sup>2</sup>.

Халық тығыздығы-?

## № 2 тапсырма

Халық санын табыңдар

Франция жер көлемі-550 мың км<sup>2</sup>.

Халық тығыздығы-112,72 адам 1 км<sup>2</sup>.

Халық саны-?

## № 3 тапсырма

Жер көлемін табыңдар

Израиль халық саны-7,5 млн адам

Халық тығыздығы- 267,85

Жер көлемі-?



Үй жұмысы

Қазақстан  
облыстарының  
халық тығыздығын  
тауып келу.



## Пайдаланылған әдебиеттер

1. Интернет сайттары: *ru.wikipedia.org/wiki/demography.academic.ru*,  
*www.theglobaleducationprogect.org/earth/human-conditions.php*
2. Население мира. Этнодемографический справочник ,С. И. Брук, Издательство: "Наука" (1986)