

ПРИМЕРНИ ЗАДАЧИ ЗА VII КЛАС ПО ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА, КОИТО МОГАТ ДА БЪДАТ ВКЛЮЧЕНИ ИНТЕГРИРАНО В НВО ПО МАТЕМАТИКА

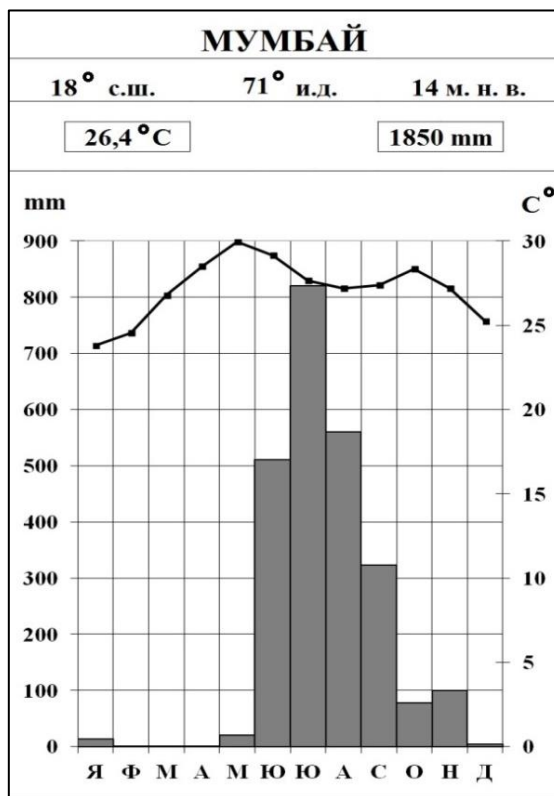
1. Седмокласници чертаят план на баскетболно игрище в М 1:1000. Игрището има размери 28 m и 15 m. С колко сантиметра седмокласниците ще означат двете страни на игрището върху плана?

Компетентност: изчислява действителни разстояния с помощта на числения мащаб.

2. Лазар тренира сестра си Ива да работи с мащаб. Той иска тя да намери разстоянието между Варна и Бургас на карта с М 1:1 100 000, като знае, че действителното разстояние е 165 km. Запишете правилния отговор на Ива.

Компетентност: изчислява действителни разстояния с помощта на числения мащаб.

3. Надя има за задача да начертае кръгова диаграма на валежите в станция Мумбай, като използва 12 сектора – по един за всеки месец. Помогнете ѝ, като изчислите какъв процент от общата сума на валежите (1850 mm) е паднал през месец ноември?



Компетентност: разчита схеми, таблици, графики, диаграми, климатограми, хидрограми

4. Явор подготвя училищния кръг на „Това го знам“. Запишете верния отговор на неговия въпрос: *Коя от страните в таблицата има по-ниска средна гъстота от Италия, ако населението ѝ е 60 700 000 души, а площта – 301 000 km²?*

Страни	Средна гъстота в души на km ²
Франция	110 д/km ²
Германия	228 д/km ²
Япония	333 д/km ²
Белгия	381 д/km ²

Компетентност: изчислява на средната гъстота на населението

5. Населението на Италия е 60 700 000 души, а площта ѝ е 301 000 km². Лора изчислила средната гъстота на населението. Към коя група страни от Таблица 1 ще се причисли Италия според стойността, която е получила Лора?

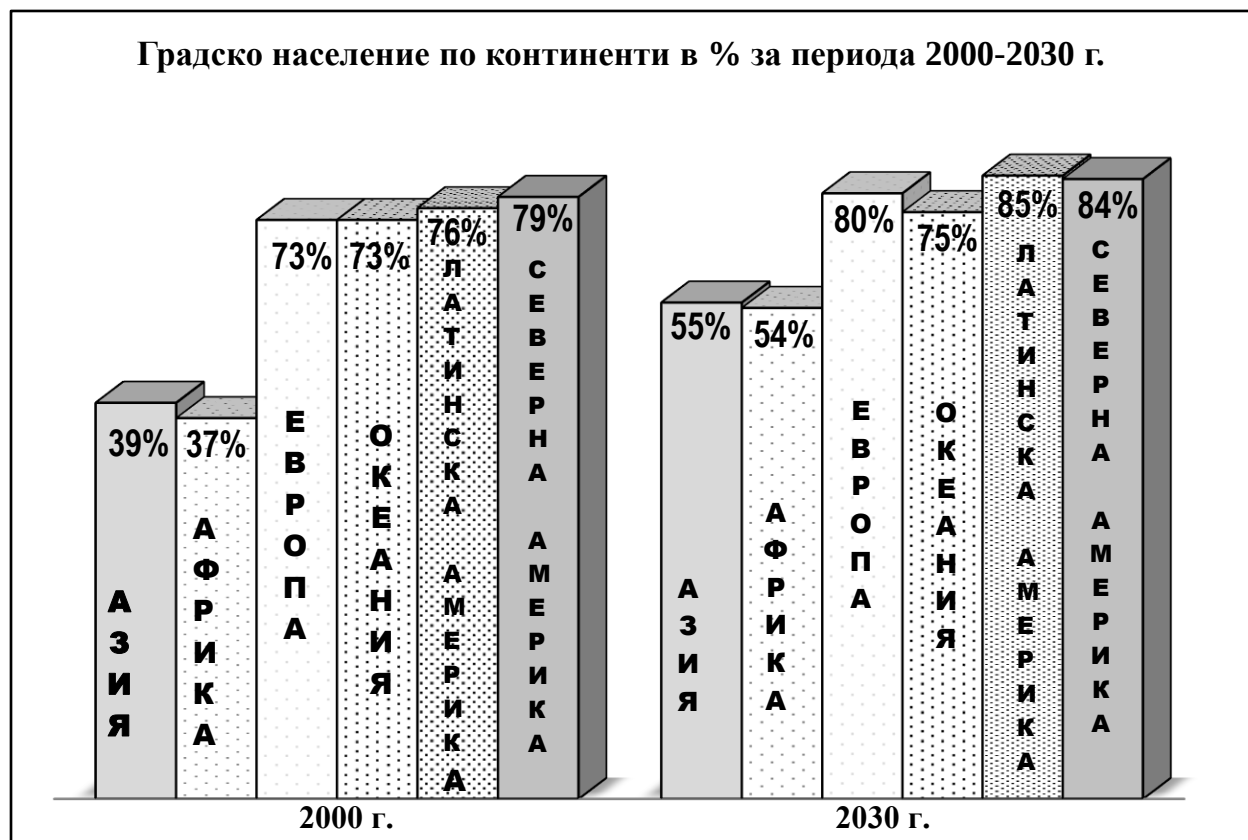
Таблица 1. Групи страни по средна гъстота на населението (д/ km²)

Групи страни	Средна гъстота на населението (души на km ²)
Много гъсто населени страни	над 300 д/ km ²
Средно гъсто населени страни	между 100 и 300 д/ km ²
Слабо населени страни	между 50 и 100 д/km ²
Много слабо населени	под 50 д/km ²

Компетентност: изчислява на средната гъстота на населението.

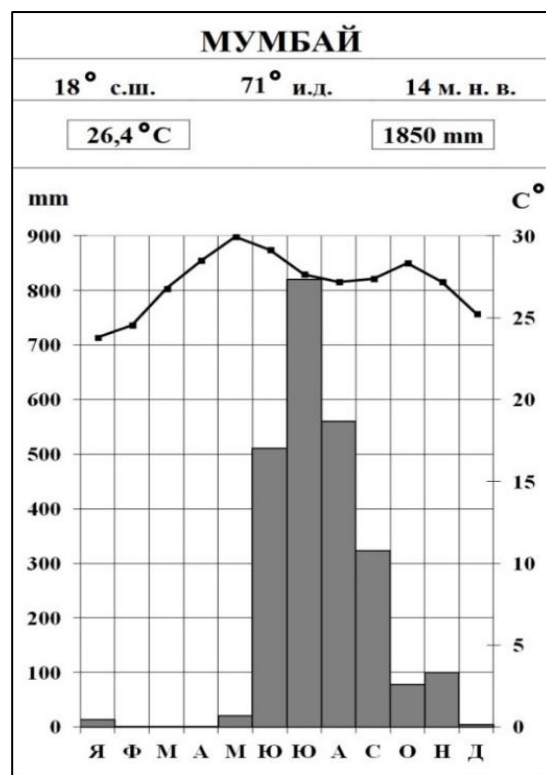
6. За презентацията си Боян е начертал стълбчеста диаграма за изменението на градското население от 2000 г. до 2030 г. и направил извод. Допълнете вярно извода на Боян:

„През 2000 г. всички континенти имат градско население под%, а през 2030 г. градското население на всички континенти ще бъде над %“.



Компетентност: разчита схеми, таблици, графики, диаграми, климатограми, хидрограми.

7. Семейството ви планира да пътува до град Мумбай в Индия през месец без никакви валежи и средна температура под 25°C. Проучете климатограмата и запишете кой месец бихте избрали за пътуването си.



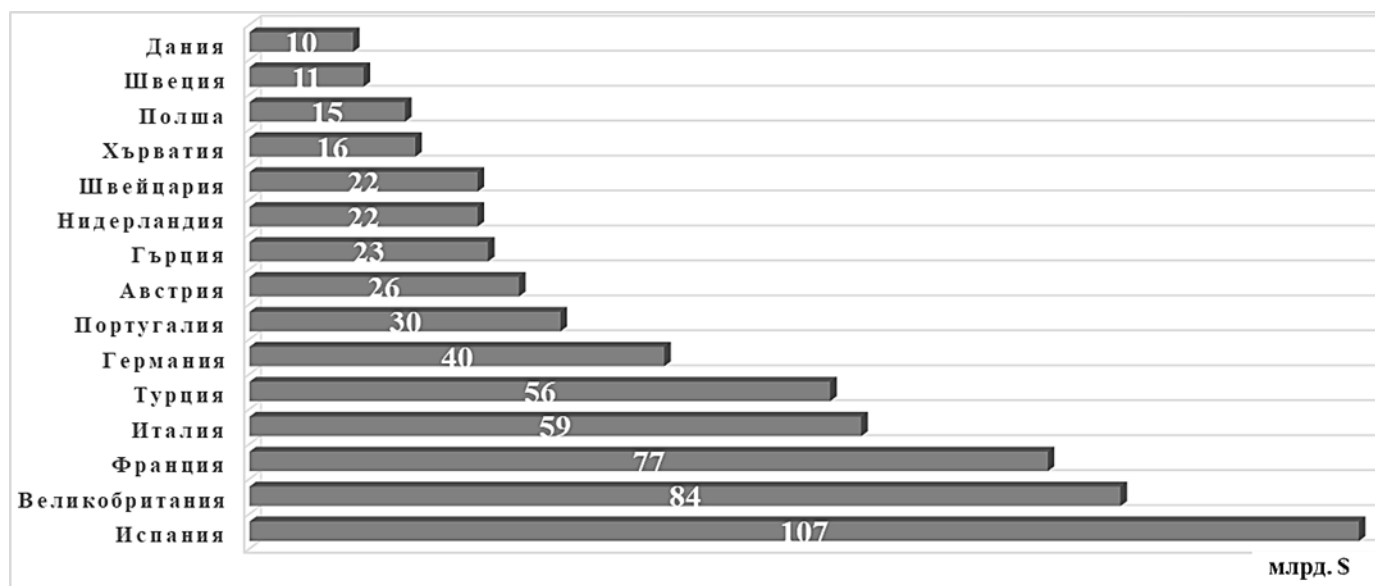
Компетентност: разчита схеми, таблици, графики, диаграми, климатограми, хидрограми.

8. Територията на България е 110 994 km², като около 35 000 km² от нея са планински. Какъв процент от територията на страната е планинска и е обект на устойчиви мерки за опазване в името на бъдещите поколения?

Компетентност: извлича и обработва информация от различни източници за устойчивото развитие

9. Ема начертала диаграмата за приходите от международен туризъм в 15-те най-развити туристически страни в Европа за 2024 г. Помогнете ѝ да пресметне коя от тях има около 10% от всички приходи.

Приходи от международен туризъм за най-развитите туристически страни в Европа през 2024 г. (в млрд. \$)

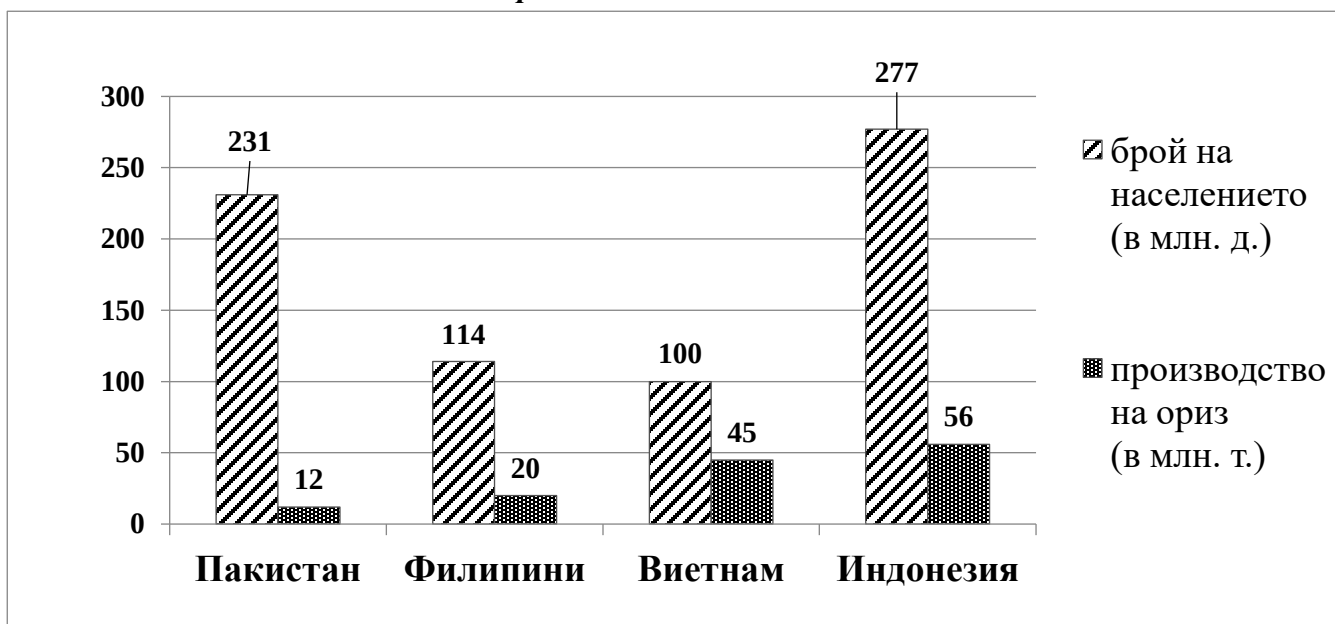


Източник: UN Tourism

Компетентност: Разчита схеми, таблици, графики, диаграми, климатограми, хидрограми.

10. Диаграмата показва производството на ориз и броя на населението в някои страни в Азия през 2023 г. Запишете в коя от страните средното производство на ориз на човек от населението е най-голямо.

Производството на ориз (в млн. т.) и брой на населението (в млн. души) в избрани страни в Азия за 2023 г.



Източник: FAOSTAT

Компетентност: Разчита схеми, таблици, графики, диаграми, климатограми, хидрограми.