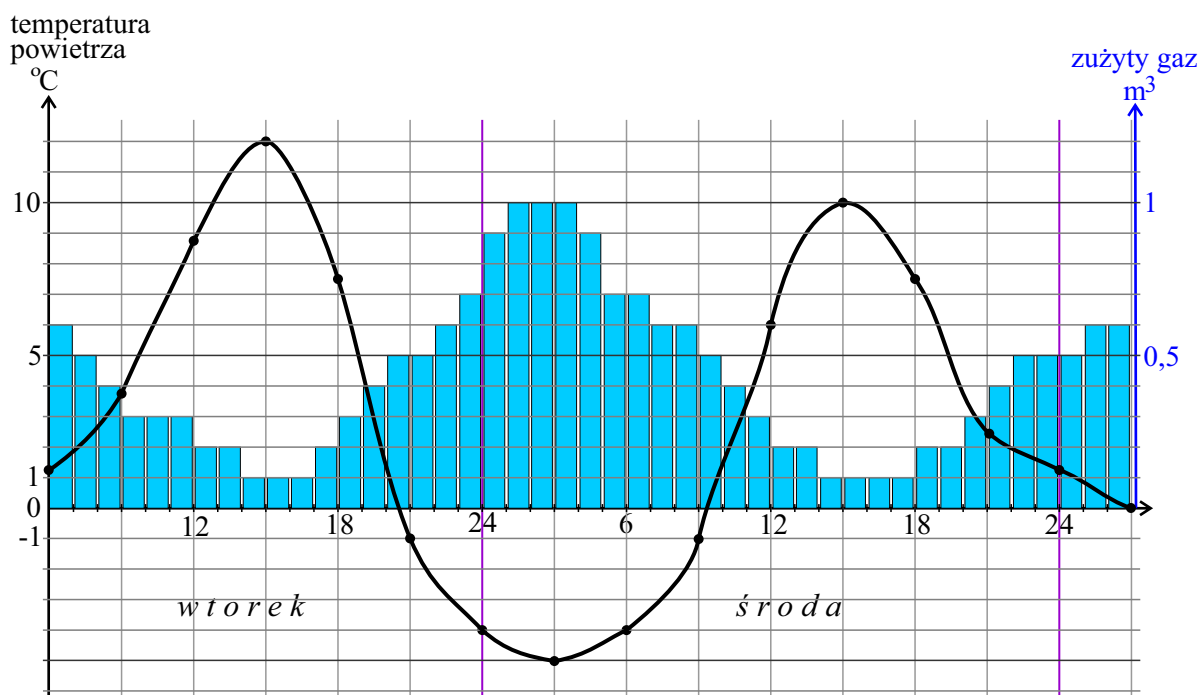


#66 - zad. 1

Wykres liniowy pokazuje temperaturę powietrza w pewnych dwóch kolejnych dniach marca, a kolumnowy zużycie gazu w ciągu 1 godziny przez grzewczy piec gazowy w pewnym domu.



- a) O ile stopni wzrosła temperatura w środę od godziny 3:00, do godziny 15:00?

Odp.:

- b) Kiedy i o której godzinie temperatura powietrza wynosiła -1°C ?

Odp.:

- c) Ile m^3 gazu zużył piec w środę?

Odp.:

- d) W najcieplejszych godzinach dnia piec zużywał $0,1 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ gazu, a w najzimniejszych godzinach nocy $1 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$, czyli 10 razy więcej. Czy to prawda, że w nocy piec zużył o 900% więcej gazu niż w ciepłe godziny dnia?

Odp.:

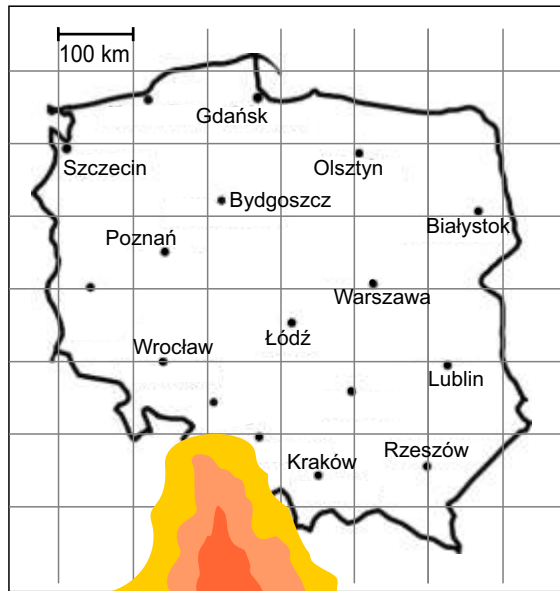
- e) Oceń wypowiedź pewnego ucznia, który analizując ten wykres powiedział: „Gdy maleje zużycie gazu to temperatura powietrza wzrasta.”

Odp.:

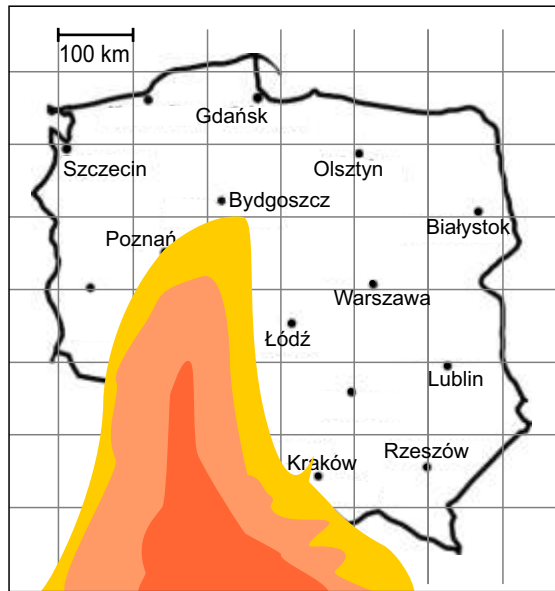
#66 - zad. 2

Kalima to zjawisko atmosferyczne polegające na napływie gorącego powietrza z Sahary, które niesie drobny pył i piasek. Zjawisko to dotyczy głównie obszarów na zachód od Sahary, ale bywa odczuwalne także w Europie, w tym kilka razy do roku w Polsce.

Mapy pokazują napływ saharyjskiego pyłu w połowie marca 2024 roku (kolory symbolizują różne stężenie pyłu). Czy to prawda, że jeśli warunki atmosferyczne nie zmieniają się, to pył saharyjski pojawi się nad Gdańskiem około 9 wieczorem? (uzasadnij odpowiedź odpowiednimi obliczeniami)



12:00

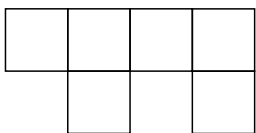


19:00

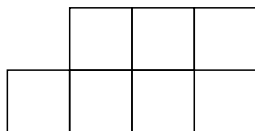
#66 - zad. 3

Z której siatki da się złożyć sześcian?

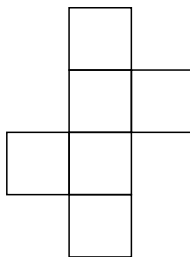
A.



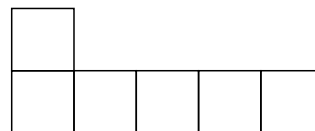
B.



C.

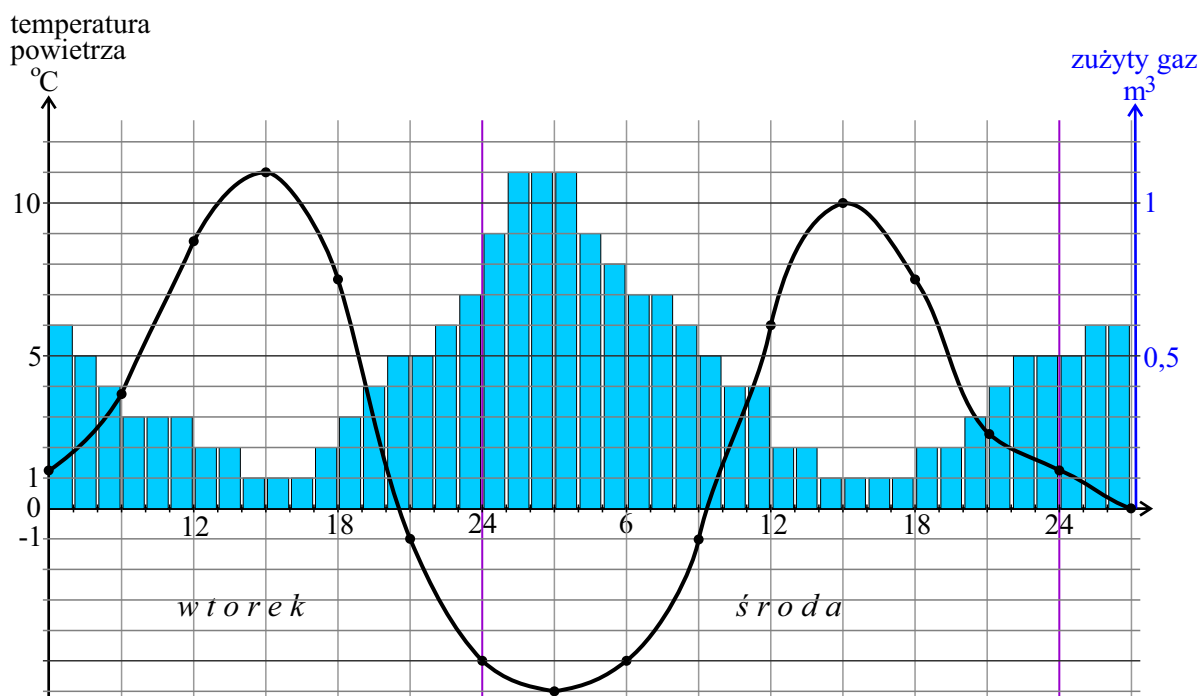


D.



#66 - zad. 1

Wykres liniowy pokazuje temperaturę powietrza w pewnych dwóch kolejnych dniach marca, a kolumnowy zużycie gazu w ciągu 1 godziny przez grzewczy piec gazowy w pewnym domu.



- a) O ile stopni spadła temperatura od godziny 15:00 we wtorek, do godziny 3:00 w środę?

Odp.:.....

- b) Kiedy i o której godzinie temperatura powietrza wynosiła -1°C ?

Odp.:.....

- c) Ile m^3 gazu zużył piec w środę?

Odp.:.....

- d) W najcieplejszych godzinach dnia piec zużywał $0,1 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ gazu, a w najzimniejszych godzinach nocy $1,1 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$, czyli 11 razy więcej. Czy to prawda, że w nocy piec zużył o 1100% więcej gazu niż w ciepłe godziny dnia?

Odp.:.....

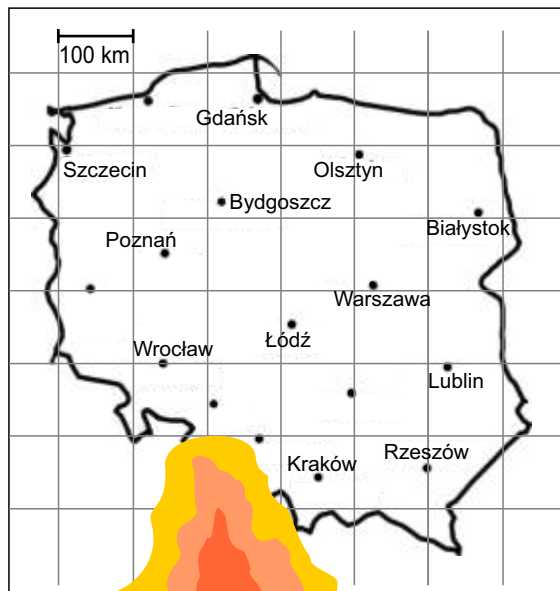
- e) Oceń wypowiedź pewnego ucznia, który analizując ten wykres powiedział: „Gdy maleje zużycie gazu to temperatura powietrza wzrasta.”

Odp.:.....

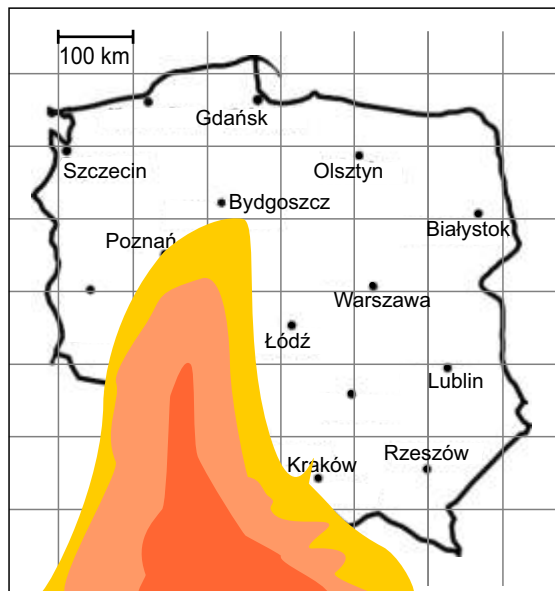
#66 - zad. 2

Kalima to zjawisko atmosferyczne polegające na napływie gorącego powietrza z Sahary, które niesie drobny pył i piasek. Zjawisko to dotyczy głównie obszarów na zachód od Sahary, ale bywa odczuwalne także w Europie, w tym kilka razy do roku w Polsce.

Mapy pokazują napływ saharyjskiego pyłu w połowie marca 2024 roku (kolory symbolizują różne stężenie pyłu). Czy to prawda, że jeśli warunki atmosferyczne nie zmienią się, to pył saharyjski pojawi się nad Gdańskiem około 9 wieczorem? (uzasadnij odpowiedź odpowiednimi obliczeniami)



7:00

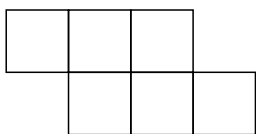


19:00

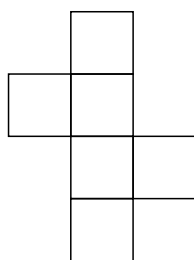
#66 - zad. 3

Z której siatki da się złożyć sześciian?

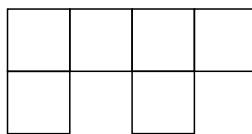
A.



B.



C.



D.

