

**Zad 12. Marek kupił farby plakatowe za 8,30 zł, cztery pędzelki do malowania po 1,70 zł każdy i blok rysunkowy za 4,80 zł. Ile otrzymał reszty, jeżeli zapłacił banknotem pięćdziesięciozłotowym?**

- A. 30,10 zł
- B. 19,90 zł
- C. 14,80 zł
- D. 35,20 zł

**Zad 13. Pan Jan przebył samochodem 18-kilometrową trasę w ciągu jednego kwadransa. Ile czasu zajęłoby mu przebycie 180 kilometrów, gdyby całą drogę poruszał się z tą samą prędkością?**

- A. 2,3 godziny
- B. 2,5 godziny
- C. 1 1/4 godziny
- D. 1 3/4 godziny

**Zad 14. Andrzej prowadził obserwację pogody od 8:38 do 9:12. Ile minut trwała obserwacja?**

- A. 94
- B. 86
- C. 34
- D. 26

**Zad 15. Zosia kupiła 35 dag parówek po 11,20 zł za kilogram. Ile zapłaciła Zosia za parówki?**

- A. 39,20 zł
- B. 3,92 zł
- C. 7,70 zł
- D. 7,28 zł

**Zad 16. Do szkolnego koła przyrodniczego należy 24 uczniów. Podczas jednych zajęć 1/4 grupy zajęła się pomiarem opadów atmosferycznych, 1/8 uczniów ustalała kierunek i prędkość wiatru, 1/12 uczniów mierzyła wilgotność i temperaturę powietrza, a 4 uczniów zajęło się ustalaniem stopnia zachmurzenia. Reszta uczestników koła była nieobecna na zajęciach. Ilu uczniów było nieobecnych?**

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 9

**Zad 17. Kwadrat o boku 12 cm rozcięto na dwa przystające prostokąty. Obwód jednego z tych prostokątów jest równy**

- A. 48 cm
- B. 24 cm
- C. 72 cm
- D. 36 cm

Na podstawie poniższego tekstu rozwiąż zadania 18. do 20.

Uczniowie mierzący temperaturę powietrza zanotowali wyniki swoich obserwacji w tabeli:

Godzina pomiaru	7:30	12:00	16:30	21:00
Temperatura	- 3°C	+ 1°C	+ 2°C	0°C

**Zad 18. Najwyższa temperatura była o godzinie**

- A. 7:30
- B. 12:00
- C. 16:30
- D. 21:00

**Zad 19. Co ile minut odbywały się pomiary temperatury?**

- A. 270
- B. 330
- C. 450
- D. 550

**Zad 20. Od pierwszego do trzeciego pomiaru temperatura wzrosła o**

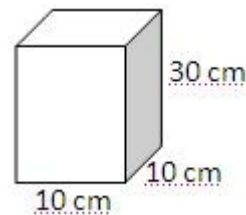
- A. 1°C
- B. 2°C
- C. 3°C
- D. 5°C

**Zad 21. Jeden wiatrak postawiono w odległości 175 m od drugiego. Jaka jest odległość między wiatrakami na planie w skali 1 : 5000?**

*Zapisz obliczenia*

**ad 22. Do mierzenia ilości opadów deszczu uczniowie wykorzystali naczynie o kwadratowej podstawie (rysunek obok). Po kilku deszczowych dniach woda w naczyniu sięgnęła 4 cm wysokości. Ile litrów wody było w tym naczyniu?**

*Zapisz obliczenia*



**Zad 23. Szkolny dziedziniec w kształcie prostokąta (jak na rysunku) wyłożono kwadratowymi płytami chodnikowymi 40 cm x 40 cm. Ile takich płyt chodnikowych położono?**

*Zapisz obliczenia*

