

MATEMATYK Z BŁYSKIEM 2025/2026

Zestaw I

PROCENTY

Zad. 1. Szybkość

Samochód jechał z szybkością 120 km/h, ale w terenie zabudowanym kierowca zmniejszył szybkość o 55%. Oblicz o ile kilometrów na godzinę zmniejszyła się szybkość jazdy samochodu i z jaką średnią szybkością jechał kierowca w terenie zabudowanym?

Zad. 2. Zalewa do ogórków

Pani Grażyna chce zrobić zalewę do korniszonów według przepisu: 8% octu i 1,5% soli. Słój mieści 2,5 kg zalewy. Ile dekagramów octu, soli i wody musi przygotować?

Zad. 3. Niższy, czy wyższy?

Wzrost Adama jest o 5% mniejszy od wzrostu Michała, a wzrost Filipa, który mierzy 160 cm, jest mniejszy od wzrostu Adama o 4%. Jaki wzrost ma Adam i Michał? Wzrost podaj w przybliżeniu do 1 cm.

Zad. 4. Cena kurtki

Cenę kurtki dwukrotnie obniżano. Najpierw cenę kurtki obniżono o 5% do kwoty 427,50 zł, a po kolejnej obniżce kurtka kosztowała 342 zł. Oblicz, o ile procent obniżono cenę początkową kurtki po obu obniżkach?

Zad. 5. Zakupy

Pan Adam przeznaczył pewną kwotę na zakupy w sklepie papierniczym. Na papier do drukarki wydał 30%, a na zestaw skoroszytów i zeszytów 50% tej kwoty. Za 88 zł, które mu pozostały, kupił artykuły piśmiennicze. Ile zapłacił za papier do drukarki?

Procenty. A. Mołęda, D. Gawrońska-Popa



Powodzenia

Termin oddania prac do sekretariatu

24 października 2025