Matematyka w świecie

Logistyka, ekonomia, przyroda i rozumowanie od końca

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY / PAKOWANIE

Biblioteka pakuje 347 książek do kartonów mieszczących po 24 książki. Ile kartonów będzie pełnych i ile książek zostanie? Ile kartonów potrzeba, aby spakować wszystkie książki?

Kontekst: pakowanie i sens reszty / ZPE

2 EKONOMIA / OGRANICZONY BUDŻET

Klasa ma 93 zł. Jeden żeton do gry kosztuje 8 zł i można kupować tylko całe żetony. Ile żetonów najwyżej kupi klasa? Ile pieniędzy zostanie? Zapisz działanie w postaci $93 = 8q + r$.

Kontekst: planowanie i kontrola wydatków / NBP

3 NAUKI PRZYRODNICZE / LABORATORIUM

Płytka laboratoryjna ma 96 dołków. W ćwiczeniu każdą z 86 próbek bada się w trzech powtórzeniach, każde w osobnym dołku. Można wykorzystać wszystkie dołki. Ile płytek potrzeba? Ile dołków pozostanie wolnych na ostatniej płytce?

Kontekst: jak wygląda płytka 96-dołkowa / Thermo Fisher Scientific (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

System magazynowy zapisał: *12 pełnych opakowań i 7 sztuk luzem*. W jednym opakowaniu mieści się od 8 do 11 sztuk włącznie. Wyznacz wszystkie możliwe liczby sztuk w całej partii. Uzasadnij kompletność odpowiedzi.

Kontekst: iloraz i reszta w systemach komputerowych / funkcja divmod

Zadania autorskie; dane sytuacyjne są umowne. Odnośniki pod zadaniami rozwijają kontekst.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 1, s. 4. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).