

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

Styczeń - Klasa VII

Zad.1 (3 pkt.)

Dane są wyrażenia:

$$A = (12,5 - 2,5 \cdot 3) \cdot (6^2 + 128 : 2) \quad B = 30^2 + 10 \cdot (66 : 11 + 2^2)$$

Oblicz, ile razy wartość wyrażenia A jest mniejsza od wartości wyrażenia B

Zad. 2 (4 pkt.)

Mama chce kupić 60 kapsulek kawy do ekspresu. W sklepie internetowym znalazła dwie oferty swojej ulubionej kawy.

W pierwszej ofercie opakowanie zawierające 10 kapsulek kosztuje 15 zł. W drugiej ofercie takie samo opakowanie kawy jest o 10% droższe, ale kupując 5 opakowań, mama otrzyma szóste opakowanie gratis.

Z której oferty powinna skorzystać mama, aby zapłacić mniej? Ile złotych zaoszczędzi?



Zad. 3 (5 pkt.)

Trójka przyjaciół planuje systematycznie korzystać z siłowni, która jest czynna przez 7 dni w tygodniu.

Krzysiek postanowił przychodzić do siłowni co 2 dzień, Grzegorz będzie przychodził co 3 dzień, a Klara - co 5 dzień. Pierwszym dniem, kiedy wszyscy byli na siłowni, jest 2 maja.

Podaj datę następnego spotkania wszystkich przyjaciół w siłowni.

