

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Październik Klasa IV

Zadanie 1. (3 pkt.)

Michał ma w lewej kieszeni monety jednogroszowe, a w prawej dziesięciogroszowe. W lewej kieszeni ma tyle samo pieniędzy co w prawej, razem 3 złote. Ile monet ma Michał?

Zadanie 2. (4 pkt.)

W puste miejsca wstaw właściwe znaki działań tak, aby otrzymać podany wynik (nie wstawiaj nawiasów).

$$7 \dots 8 \dots 6 \dots 4 = 39$$

$$27 \dots 3 \dots 3 \dots 8 = 33$$

Zadanie 3. (5 pkt)

Dekorator na wystawie sklepu chce wystawić piramidkę z puszek soku. W tym celu wziął 100 puszek. Na dole ustawia rząd z pewnej ich ilości, na nim drugi rząd liczący o jedną puszkę mniej i tak dochodzi do szczytu, na którym stawia jedną puszkę.

Jaka co najwyżej wysokość może mieć piramida, jeśli wysokość puszki jest równa 20 cm?

Czy dekorator może wykorzystać wszystkie puszki?

Jeśli nie, to ile zostaje?