

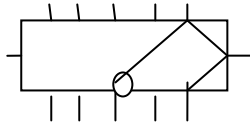
**„Matematyk z błyskiem”**  
**ZESTAW V**

**ZAD.1. Skala?**

Architekt ma dwa plany tego samego budynku: jeden w skali 1:20, drugi w skali 1:50. Jaka jest na planie w skali 1:50 długość fasady tego budynku, jeśli jest ona równa 20 cm na planie w skali 1:20 ?

**ZAD.2. Kula**

Na stole bilardowym o wymiarach 2m x 6 m toczy się kula począwszy od środka dłuższego boku pod kątem  $45^\circ$  w stosunku do tego boku. W odległości ilu metrów od punktu początkowego znajduje się kula przy 59- tym odbiciu o brzeg stołu?



**ZAD.3. Waga**

Paweł waży półtora razy więcej niż Ariel, który waży dwa razy więcej niż mała Julia. Wszyscy troje ważą razem 60 kg. Ile waży Julia?

**ZAD.4. Odważniki**

Jakie ciężary można odważyć mając do dyspozycji wagę szalkową po jednym odważniku o masie; 1 kg, 3kg, 9kg i 27 kg ?

**ZAD.5 .Sprawdzian**

Z czterech sprawdzianów Małgosia uzyskała średnią 12 punktów. Ile najmniej punktów wystarczy że zdobędzie z piątego sprawdzianu, aby osiągnąć średnią 17 punktów ?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

**Termin oddania 27.02.2017r.**

**POWODZENIA**