



## „TYDZIEŃ Z MATEMATYKĄ”

### ZESTAW ZADAŃ

dla klasy VI

16 – 23 V 2016r.

1. Prostokąt o polu  $100 \text{ cm}^2$  podzielono na trzy prostokąty, z których jeden ma obwód 21 cm i długość 8 cm, a drugi ma obwód 23 cm i szerokość 1,5 cm. Oblicz pole trzeciego prostokąta.
2. Aby obliczyć  $\frac{4}{5}$  pewnej liczby, wystarczy odjąć od niej 4,5. Ile trzeba odjąć od tej liczby, aby obliczyć  $\frac{2}{3}$  z niej?
3. Olek wyjechał na spotkanie z Pawłem. W ciągu 8 minut przejechał 3,2 km, a następnie zwiększył swoją prędkość o  $\frac{1}{5}$  prędkości dotychczasowej i do spotkania jechał jeszcze 8 minut. Oblicz jaką drogę przebył Olek i z jaką średnią prędkością jechał na deskorolce?
4. W zbiorze  $L=\{1, 3\}$  są liczniki, a w  $M=\{2, 4, 8\}$  mianowniki pewnych czterech ułamków, które można wypisać w takiej kolejności, aby różnica między drugim i pierwszym była taka sama, jak między trzecim i drugim oraz czwartym i trzecim. Jakie to ułamki?
5. Waga  $1 \text{ dm}^3$  drewna dębowego wynosi 80 dag. Oblicz ile waży deska dębowa o długości 4 m, szerokości 30 cm i grubości 3 cm.
6. Pod dębem leżały żołędzie. Paweł wziął  $\frac{1}{11}$  z nich, a Justyna tylko 4. Razem mieli  $\frac{1}{9}$  wszystkich żołędzi. Ile żołędzi zostało pod dębem?
7. Pole powierzchni całkowitej pewnego graniastosłupa jest równe  $120 \text{ dm}^2$  i jest 4 razy większe od jego pola powierzchni bocznej. Jakie pole ma podstawa tego graniastosłupa?

**POWODZENIA !!!**

