

RACHMISTRZ 2017 – zestaw VII

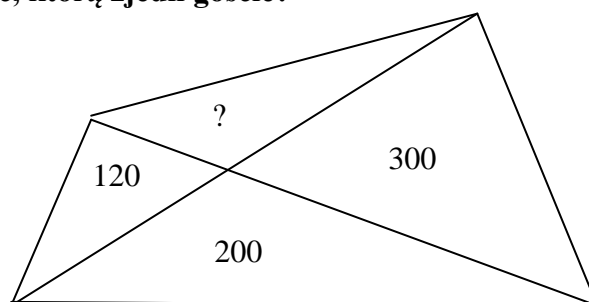
HASŁO: ŚWIĘTA, ŚWIĘTA...

1. Ryba

Tato jest zapalonym wędkarzem, więc na pytanie ile ważyła złowiona przez niego ryba, którą mama podała na obiad, odpowiedział: $\frac{2}{5}$ kg i jeszcze dwa razy po $\frac{2}{5}$ swej masy. **Ile ważyła ryba?**

2. Dobry placek

Po obiedzie matematyków mama podała na deser wyśmienite ciasto. Placek w kształcie czworokąta podzielono na cztery części, przecinając go wzdłuż przekątnych. Jedna część została zjedzona bardzo szybko. Pozostałe części zważono i okazało się, że ważą one odpowiednio 120 g, 200 g i 300 g. **Ile ważyła część, którą zjedli goście?**



3. Dwie obrączki

Babcia postanowiła podarować wnuczkom dwie obrączki. Ponieważ obrączki miały różną wagę i próbę złota, postanowiono zanieść obrączki do jubilera, aby stopił je i wykonał dwie jednakowe obrączki o tej samej wadze i próbie. **Jaką próbę będzie miał stop otrzymany ze stopienia obrączki o wadze 3,5 g i próbie 0,960 z obrączką o wadze 6,5 g i próbie 0,580?**

4. Wiek dziadka

Na pytanie wnuczka o wiek, dziadek odpowiedział:

Suma cyfr mojego roku urodzenia wynosi 16;

Cyfra tysięcy jest dziewięć razy mniejsza od cyfry setek;

Cyfra dziesiątek jest dwa razy większa od cyfry jedności;

Liczba trzycyfrowa utworzona z szukanej liczby przez skreślenie w niej cyfry jedności, jest o 100 większa od liczby dwucyfrowej utworzonej z szukanej liczby przez skreślenie w niej cyfry jedności i cyfry tysięcy.

W którym roku urodził się dziadek i ile ma lat?

5. Spacer

Julek wyszedł na spacer po obiedzie z Niedzieli do Poniedziałku. Szedł z prędkością 4,5 km/h. Po upływie 1 godziny i 20 minut od jego wyjścia, tato wyjechał samochodem jadąc z prędkością 45 km/h. Po drodze zabrał Julka, dzięki czemu Julek znalazł się o 2 godziny i 16 minut wcześniej niż zamierzał idąc pieszo. **Jaka jest odległość od Niedzieli do Poniedziałku?**

Powodzenia 😊

TERMIN ODDANIA PRAC DO SEKRETARIATU SZKOŁY

12 maja 2017 r.