



 Zestaw zadań na eliminacje szkolne

 IX Powiatowego Konkursu Matematycznego

 dla uczniów szkół podstawowych

Czas pracy 90 minut

Zadanie 1. (5 punktów)

Beata za zilustrowanie książki zgodnie z umową miała otrzymać brutto kwotę 600 zł. Po wykonaniu pracy przy wypłacie potrącono jej podatek w wysokości 20% od 50% kwoty brutto. Z otrzymanych pieniędzy siostrze podarowała 10%. Ile pieniędzy pozostało Beacie?

Zadanie 2. (3 punkty)

Słynni zawodnicy sumo, Konishiki oraz Akebono, ważą razem 441 kg. Konishiki jest o 33 kg cięższy. Ile kg waży każdy z nich?

Zadanie 3. (4 punkty)

Kasia idąc równym krokiem z prędkością 4 km/h pokonuje codziennie drogę z domu na przystanek PKS w ciągu 15 min. O ile musiałaby zwiększyć swoją prędkość, aby tę odległość przebyć w czasie o 3 minuty krótszym niż zwykle?

Zadanie 4. (3 punkty)

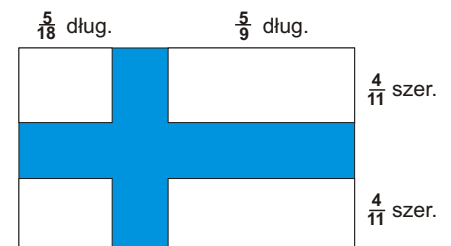
Na pewnej mapie w skali 1 : 20000000 odległość w linii prostej między Warszawą a Wiedniem wynosi 2 cm 7 mm. W jakiej skali sporządzono mapę, na której odległość między Wiedniem a Warszawą wynosi 6 cm?

Zadanie 5. (4 punkty)

Ola kupiła 5,4 m wstążki po 3 zł 50 gr za 1 metr oraz koronkę po 5 zł 40 gr za 1 metr. Za wszystkie zakupy zapłaciła 58,86 zł. O ile więcej metrów koronki niż wstążki kupiła Ola?

Zadanie 6. (5 punktów)

Flaga Finlandii (przedstawiona na rysunku) to prostokąt o wymiarach 110 cm i 180 cm. Podane ułamki określają jaką część szerokości lub długości flagi stanowią odpowiednie odcinki. Paski tworzące krzyż mają jednakową szerokość. Oblicz pole powierzchni zamalowanego krzyża na fładze Finlandii.



Uwaga ! Zapisz wszystkie obliczenia !
Nie korzystaj z kalkulatora !

Życzymy powodzenia !