



---

**Zestaw zadań na eliminacje szkolne**

---

**XV Powiatowego Konkursu Matematycznego**

---

**dla uczniów szkół podstawowych**

---

**Czas pracy 90 minut**

**Zadanie 1. (2 punkty)**

Oblicz jaki zysk ma sprzedawca na 20 parach skarpet, jeżeli w hurtowni płaci po 3,40 zł za parę, a sprzedaje o 20% drożej.

**Zadanie 2. (3 punkty)**

Szerokość rzeki na mapie w skali 1 : 12 000 wynosi 2 cm. Ile metrów w rzeczywistości ma szerokość tej rzeki? A jaka jest szerokość rzeki na mapie w skali 1 : 10 000?

**Zadanie 3. (3 punkty)**

Przecięty Polak zużywa dziennie ok. 120 l wody. Na ile dni wystarczyłaby mieszkańcowi naszego kraju woda, która jest w basenie o szerokości 10 m, długości 30 m i głębokości 2 m?

**Zadanie 4. (4 punkty)**

Pierwszy dzień XIX wieku był w poniedziałek. Określ dzień tygodnia 7 maja 1801 roku?

**Zadanie 5. (4 punkty)**

Harcerze ugotowali 10 litrów grochówki. Zupa była bardzo gęsta, więc dolali jeszcze 3,4 litra wody. Każdy z harcerzy zjadł po  $\frac{2}{5}$  litra zupy. W garnku zostało jeszcze 3,8 litra grochówki. Ilu było harcerzy?

**Zadanie 6. (4 punkty)**

Sześcienne kostkę o krawędzi 6 cm zanurzono w zielonej farbie do  $\frac{1}{3}$  długości jej krawędzi bocznej. Pozostałą część kostki pomalowano farbą żółtą. Jakie jest pole powierzchni części zielonej, a jakie części żółtej?

**Zadanie 7. (5 punktów)**

Samochód o ładowności 10 t ma przewieźć kwadratowe płyty chodnikowe o krawędzi 50 cm na wyłożenie 400 m<sup>2</sup> chodnika. Ile razy musi obrócić samochód, aby przewieźć płyty, jeżeli jedna płyta waży 36 kg?

**Zadanie 8. (5 punktów)**

Za 6 bombonierek i 10 lizaków trzeba zapłacić 46,90 zł, a za 2 takie same bombonierki i 3 takie same lizaki trzeba zapłacić 15,42 zł. Ile kosztuje jedna bombonierka, a ile jeden lizak?

**Uwaga ! Zapisz wszystkie obliczenia !  
Nie korzystaj z kalkulatora !**

**Życzymy powodzenia !**