

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw IX* (13 II)**Zadanie 1.** Czy 1010101 jest liczbą pierwszą?**Zadanie 2.** Suma stu składników, z których każdy jest równy 100, 101 lub 102, wynosi 10150. Ile razy w tej sumie występuje 100, jeśli wiadomo, że 101 występuje dokładnie dwa razy częściej niż 102?**Zadanie 3.** Oblicz iloczyn

$$\frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 4} \cdot \frac{3 \cdot 4}{2 \cdot 5} \cdot \frac{4 \cdot 5}{3 \cdot 6} \cdot \dots \cdot \frac{9 \cdot 10}{8 \cdot 11} \cdot \frac{10 \cdot 11}{9 \cdot 12}$$

Zadanie 4. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie. Każdy z panów A , B , C jest rycerzem lub łotrem. A mówi: „Wszyscy jesteście łotrami.” B mówi: „Wszyscy jesteście rycerzami.”Kim jest C ?**Zadanie 5.** Z 24 zapalek ułóż prostokąt:

a) o najmniejszym polu,

b) o największym polu.

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw IX* (13 II)**Zadanie 1.** Czy 1010101 jest liczbą pierwszą?**Zadanie 2.** Suma stu składników, z których każdy jest równy 100, 101 lub 102, wynosi 10150. Ile razy w tej sumie występuje 100, jeśli wiadomo, że 101 występuje dokładnie dwa razy częściej niż 102?**Zadanie 3.** Oblicz iloczyn

$$\frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 4} \cdot \frac{3 \cdot 4}{2 \cdot 5} \cdot \frac{4 \cdot 5}{3 \cdot 6} \cdot \dots \cdot \frac{9 \cdot 10}{8 \cdot 11} \cdot \frac{10 \cdot 11}{9 \cdot 12}$$

Zadanie 4. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie. Każdy z panów A , B , C jest rycerzem lub łotrem. A mówi: „Wszyscy jesteście łotrami.” B mówi: „Wszyscy jesteście rycerzami.”Kim jest C ?**Zadanie 5.** Z 24 zapalek ułóż prostokąt:

a) o najmniejszym polu,

b) o największym polu.

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw IX* (13 II)**Zadanie 1.** Czy 1010101 jest liczbą pierwszą?**Zadanie 2.** Suma stu składników, z których każdy jest równy 100, 101 lub 102, wynosi 10150. Ile razy w tej sumie występuje 100, jeśli wiadomo, że 101 występuje dokładnie dwa razy częściej niż 102?**Zadanie 3.** Oblicz iloczyn

$$\frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 4} \cdot \frac{3 \cdot 4}{2 \cdot 5} \cdot \frac{4 \cdot 5}{3 \cdot 6} \cdot \dots \cdot \frac{9 \cdot 10}{8 \cdot 11} \cdot \frac{10 \cdot 11}{9 \cdot 12}$$

Zadanie 4. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie. Każdy z panów A , B , C jest rycerzem lub łotrem. A mówi: „Wszyscy jesteście łotrami.” B mówi: „Wszyscy jesteście rycerzami.”Kim jest C ?**Zadanie 5.** Z 24 zapalek ułóż prostokąt:

a) o najmniejszym polu,

b) o największym polu.

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw IX* (13 II)**Zadanie 1.** Czy 1010101 jest liczbą pierwszą?**Zadanie 2.** Suma stu składników, z których każdy jest równy 100, 101 lub 102, wynosi 10150. Ile razy w tej sumie występuje 100, jeśli wiadomo, że 101 występuje dokładnie dwa razy częściej niż 102?**Zadanie 3.** Oblicz iloczyn

$$\frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 4} \cdot \frac{3 \cdot 4}{2 \cdot 5} \cdot \frac{4 \cdot 5}{3 \cdot 6} \cdot \dots \cdot \frac{9 \cdot 10}{8 \cdot 11} \cdot \frac{10 \cdot 11}{9 \cdot 12}$$

Zadanie 4. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie. Każdy z panów A , B , C jest rycerzem lub łotrem. A mówi: „Wszyscy jesteście łotrami.” B mówi: „Wszyscy jesteście rycerzami.”Kim jest C ?**Zadanie 5.** Z 24 zapalek ułóż prostokąt:

a) o najmniejszym polu,

b) o największym polu.