

Zadania dla szkoły podstawowej Zestaw XIV (22 IV 2003)

Zadanie 1. Czy z liczb całkowitych od 0 do 6 można wybrać cztery takie liczby, żeby wszystkie różnice między nimi były różne?

Zadanie 2. Ile dzielników ma liczba 2^{10} ?

Zadanie 3. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie.

A mówi: „C jest rycerzem.”

B mówi: „D jest łotrem.”

C mówi: „E jest rycerzem.”

D mówi: „A jest łotrem.”

E mówi: „B jest rycerzem.”

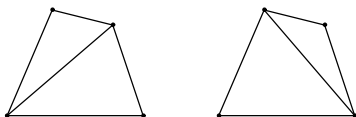
Kim są A, B, C, D, E, jeśli wśród nich:

a) łotrów jest mniej niż rycerzy,

b) łotrów jest więcej niż rycerzy?

Zadanie 4. Liczby naturalne od 1 do 16 ustaw w kwadratowej tablicy 4×4 tak, aby sumy liczb stojących w każdym wierszu i w każdej kolumnie były jednakowe.

Zadanie 5. Dwa jednakowe czworokąty wypukłe podzielono na cztery trójkąty.



Z otrzymanych trójkątów złóż równoległobok.

Zadania dla szkoły podstawowej Zestaw XIV (22 IV 2003)

Zadanie 1. Czy z liczb całkowitych od 0 do 6 można wybrać cztery takie liczby, żeby wszystkie różnice między nimi były różne?

Zadanie 2. Ile dzielników ma liczba 2^{10} ?

Zadanie 3. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie.

A mówi: „C jest rycerzem.”

B mówi: „D jest łotrem.”

C mówi: „E jest rycerzem.”

D mówi: „A jest łotrem.”

E mówi: „B jest rycerzem.”

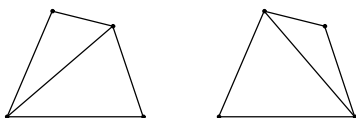
Kim są A, B, C, D, E, jeśli wśród nich:

a) łotrów jest mniej niż rycerzy,

b) łotrów jest więcej niż rycerzy?

Zadanie 4. Liczby naturalne od 1 do 16 ustaw w kwadratowej tablicy 4×4 tak, aby sumy liczb stojących w każdym wierszu i w każdej kolumnie były jednakowe.

Zadanie 5. Dwa jednakowe czworokąty wypukłe podzielono na cztery trójkąty.



Z otrzymanych trójkątów złóż równoległobok.

Zadania dla szkoły podstawowej Zestaw XIV (22 IV 2003)

Zadanie 1. Czy z liczb całkowitych od 0 do 6 można wybrać cztery takie liczby, żeby wszystkie różnice między nimi były różne?

Zadanie 2. Ile dzielników ma liczba 2^{10} ?

Zadanie 3. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie.

A mówi: „C jest rycerzem.”

B mówi: „D jest łotrem.”

C mówi: „E jest rycerzem.”

D mówi: „A jest łotrem.”

E mówi: „B jest rycerzem.”

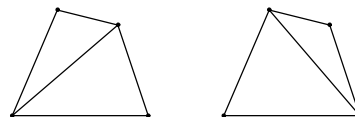
Kim są A, B, C, D, E, jeśli wśród nich:

a) łotrów jest mniej niż rycerzy,

b) łotrów jest więcej niż rycerzy?

Zadanie 4. Liczby naturalne od 1 do 16 ustaw w kwadratowej tablicy 4×4 tak, aby sumy liczb stojących w każdym wierszu i w każdej kolumnie były jednakowe.

Zadanie 5. Dwa jednakowe czworokąty wypukłe podzielono na cztery trójkąty.



Z otrzymanych trójkątów złóż równoległobok.

Zadania dla szkoły podstawowej Zestaw XIV (22 IV 2003)

Zadanie 1. Czy z liczb całkowitych od 0 do 6 można wybrać cztery takie liczby, żeby wszystkie różnice między nimi były różne?

Zadanie 2. Ile dzielników ma liczba 2^{10} ?

Zadanie 3. Rycerz zawsze mówi prawdę, łotr zawsze kłamie.

A mówi: „C jest rycerzem.”

B mówi: „D jest łotrem.”

C mówi: „E jest rycerzem.”

D mówi: „A jest łotrem.”

E mówi: „B jest rycerzem.”

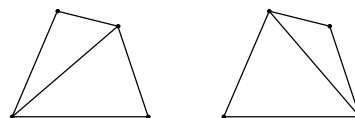
Kim są A, B, C, D, E, jeśli wśród nich:

a) łotrów jest mniej niż rycerzy,

b) łotrów jest więcej niż rycerzy?

Zadanie 4. Liczby naturalne od 1 do 16 ustaw w kwadratowej tablicy 4×4 tak, aby sumy liczb stojących w każdym wierszu i w każdej kolumnie były jednakowe.

Zadanie 5. Dwa jednakowe czworokąty wypukłe podzielono na cztery trójkąty.



Z otrzymanych trójkątów złóż równoległobok.