

**Zadanie 1.** Jakie cyfry jedności może mieć:

- kwadrat liczby naturalnej,
- czwarta potęga liczby naturalnej?

**Zadanie 2.** W woreczku jest 12 kulek, w tym 3 niebieskie, 4 białe i 5 czerwonych. Ile kulek trzeba wyjąć, by (nie widząc ich kolorów) mieć pewność, że wśród wybranych kulek są co najmniej 3 kulki jednego koloru?

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

*A* mówi: „*B* i *C* są obaj rycerzami.”

*B* mówi: „Jeden spośród *A* i *C* jest rycerzem, a drugi łotrem.”

Kim są *A*, *B* i *C*?

**Zadanie 4.** Zegar został powieszony krzywo, może nawet „do góry nogami”, a jego tarcza została zamalowana. Wiadomo, że jest po godzinie 12<sup>00</sup>, a przed godziną 13<sup>00</sup>. Na rysunku zaznaczono położenie wskazówki godzinowej. Gdzie nie może znajdować się wskazówka minutowa?



**Zadanie 5.** Ułóż prostokąt z dziewięciu kwadratów o bokach:

1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18.

**Zadanie 1.** Jakie cyfry jedności może mieć:

- kwadrat liczby naturalnej,
- czwarta potęga liczby naturalnej?

**Zadanie 2.** W woreczku jest 12 kulek, w tym 3 niebieskie, 4 białe i 5 czerwonych. Ile kulek trzeba wyjąć, by (nie widząc ich kolorów) mieć pewność, że wśród wybranych kulek są co najmniej 3 kulki jednego koloru?

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

*A* mówi: „*B* i *C* są obaj rycerzami.”

*B* mówi: „Jeden spośród *A* i *C* jest rycerzem, a drugi łotrem.”

Kim są *A*, *B* i *C*?

**Zadanie 4.** Zegar został powieszony krzywo, może nawet „do góry nogami”, a jego tarcza została zamalowana. Wiadomo, że jest po godzinie 12<sup>00</sup>, a przed godziną 13<sup>00</sup>. Na rysunku zaznaczono położenie wskazówki godzinowej. Gdzie nie może znajdować się wskazówka minutowa?



**Zadanie 5.** Ułóż prostokąt z dziewięciu kwadratów o bokach:

1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18.

**Zadanie 1.** Jakie cyfry jedności może mieć:

- kwadrat liczby naturalnej,
- czwarta potęga liczby naturalnej?

**Zadanie 2.** W woreczku jest 12 kulek, w tym 3 niebieskie, 4 białe i 5 czerwonych. Ile kulek trzeba wyjąć, by (nie widząc ich kolorów) mieć pewność, że wśród wybranych kulek są co najmniej 3 kulki jednego koloru?

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

*A* mówi: „*B* i *C* są obaj rycerzami.”

*B* mówi: „Jeden spośród *A* i *C* jest rycerzem, a drugi łotrem.”

Kim są *A*, *B* i *C*?

**Zadanie 4.** Zegar został powieszony krzywo, może nawet „do góry nogami”, a jego tarcza została zamalowana. Wiadomo, że jest po godzinie 12<sup>00</sup>, a przed godziną 13<sup>00</sup>. Na rysunku zaznaczono położenie wskazówki godzinowej. Gdzie nie może znajdować się wskazówka minutowa?



**Zadanie 5.** Ułóż prostokąt z dziewięciu kwadratów o bokach:

1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18.

**Zadanie 1.** Jakie cyfry jedności może mieć:

- kwadrat liczby naturalnej,
- czwarta potęga liczby naturalnej?

**Zadanie 2.** W woreczku jest 12 kulek, w tym 3 niebieskie, 4 białe i 5 czerwonych. Ile kulek trzeba wyjąć, by (nie widząc ich kolorów) mieć pewność, że wśród wybranych kulek są co najmniej 3 kulki jednego koloru?

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

*A* mówi: „*B* i *C* są obaj rycerzami.”

*B* mówi: „Jeden spośród *A* i *C* jest rycerzem, a drugi łotrem.”

Kim są *A*, *B* i *C*?

**Zadanie 4.** Zegar został powieszony krzywo, może nawet „do góry nogami”, a jego tarcza została zamalowana. Wiadomo, że jest po godzinie 12<sup>00</sup>, a przed godziną 13<sup>00</sup>. Na rysunku zaznaczono położenie wskazówki godzinowej. Gdzie nie może znajdować się wskazówka minutowa?



**Zadanie 5.** Ułóż prostokąt z dziewięciu kwadratów o bokach:

1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18.