

# XX Bajkowe Zadania

## FINAŁ

### Zadanie 1.

Karol, Jacek i Bartek brali udział w zawodach. Chłopcy startowali w trzech konkurencjach: biegu na 50 metrów, skoku w dal i rzucie piłeczką.

Za zajęcie **I miejsca** w każdej z konkurencji zawodnicy otrzymywali **3 punkty**, za zajęcie **II miejsca** – **2 punkty**, a za zajęcie **III miejsca** – **1 punkt**.

Ogólny wynik całych zawodów ustalono po dodaniu wyników z tych trzech konkurencji.

W biegu na 50 metrów Jacek był pierwszy, a Bartek drugi. Bartek był pierwszy w rzucie piłeczką, a w ogólnej klasyfikacji był drugi. Karol był pierwszy w skoku w dal, ale w ogólnej klasyfikacji był trzeci.

**Ustal ile punktów zdobyli chłopcy w każdej z konkurencji i jaka była końcowa punktacja.**

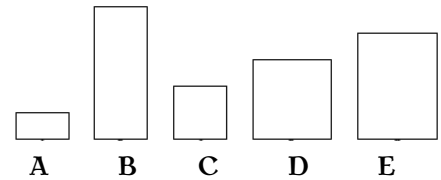
---

### Zadanie 2.

Oto pięć różnych pudełek:

Wiadomo, że:

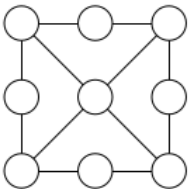
- w sumie jest w nich 30 cukierków
- w każdym pudełku jest więcej niż jeden cukierek
- w każdym pudełku jest inna liczba cukierków
- liczba cukierków w dwóch najmniejszych pudełkach razem jest mniejsza niż pół tuzina (tuzin to 12 sztuk)
- w najmniejszym pudełku liczba umieszczonych cukierków **nie jest najmniejsza**
- w środkowym pudełku jest trzy razy mniej cukierków niż w najwyższym pudełku
- w pudełku D jest tyle samo cukierków co w trzech pudełkach po jego lewej stronie razem.



**Ile cukierków jest w każdym z pudełek?**

---

### Zadanie 3.



Wpisz liczby 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 7 tak aby w każdej linii (między skrajnymi kółkami połączonymi odcinkami) suma liczb była parzysta.

---

### Zadanie 4.

Z cyfr 3, 4, 6 i 7 budujemy dwie liczby dwucyfrowe, przy czym każdej cyfry wolno użyć dokładnie jeden raz (cyfry nie mogą się powtarzać). Jak zbudować takie liczby, by:

- ich suma była największa,
- ich różnica była największa,
- ich suma była najmniejsza.

W odpowiedzi wpisz w każdym podpunkcie w puste krzeczki odpowiednie cyfry.

---

---

**Zadanie 5.**

Ala chciała zrobić bukiety dla swoich koleżanek w taki sposób, aby każda otrzymała bukiet złożony z takich samych kwiatków. Miała zerwane następujące kwiatki: 6 goździków, 18 róż, 24 tulipany. Ilu koleżankom Ala mogła podarować bukiety i z jakich kwiatów się one składały?

---

**Zadanie 6.**

Podziel kwadrat (narysowany obok) wzdłuż kratek na dwie **identyczne** części. Narysuj podziały na **różne części** na oddzielnych rysunkach.

