

XII Wojewódzki Konkurs

Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych – ZESTAW A

Każdego roku jesienno – zimową porą najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA.

Rozwiąż poniższe zadania i weź udział w drugim etapie zmagania.

Powodzenia!!!

1. Zegar wskazuje godzinę pierwszą piętnaście (01:15). Za 9 godzin i 45 minut zegar wskaże
a) południe, b) 11:00, c) 7:00, d) 21:00.
 2. Ewa czeka przed kinem. Obok niej przechodzi sześć osób, które zna. Każdej z tych osób mówi „cześć” i każda z tych osób odpowiada jej takim samym pozdrowieniem.
Słowo „cześć” zostało wypowiedziane:
a) 12 razy, b) 10 razy, c) 6 razy, d) 5 razy.
 3. Dziesięciopiętrowy budynek ma jeszcze 4 piętra poniżej parteru. Winda startuje z parteru, zjeżdża 3 piętra do podziemia, następnie wznosi o 6 pięter, zjeżdża o 2 piętra w dół, wznosi o 3 piętra, opuszcza o 8 i wznosi o 5 i wówczas zatrzymuje się. Winda zatrzymała się na piętrze:
a) pierwszym, b) drugim, c) trzecim, d) innym niż wymienione.
 4. Liczb dwucyfrowych, których suma cyfr wynosi 6 jest:
a) mniej niż 5, b) 5, c) 6, d) więcej niż 6.
 5. Kasia rysowała w zeszycie trójkąty i kwadraty. Kiedy skończyła, policzyła, że łączna liczba wierzchołków wszystkich narysowanych figur wynosi 17. Ile trójkątów narysowała Kasia?
a) 2, b) 3, c) 4, d) nie da się tego określić.
 6. Dwa jabłka ważą tyle samo co jedna gruszka. Gruszka i jabłko waży tyle samo co jabłko i pomarańcza. Zatem pomarańcza waży tyle samo co:
a) 1 jabłko, b) 2 jabłka, c) 3 jabłka, d) więcej niż 3 jabłka.
 7. Na wycieczkę klasa udała się parami. Jeden z uczniów popatrzył do przodu i naliczył 9 par. Potem odwrócił się do tyłu i naliczył 5 par. Klasa składała się z:
a) 14 osób, b) 28 osób, c) 29 osób, d) więcej niż 29 osób.
 8. Pewien żeglarz chce dopłynąć do wyspy oddalonej od lądu o 320 kilometrów. Każdego dnia przepływa 50 kilometrów, ale w nocy kiedy śpi, wiatr popycha jego zagłówkę do tyłu o 20 kilometrów. Żeglarz dotrze do wyspy:
a) 12 dnia, b) 11 dnia, c) 10 dnia, d) 9 dnia.
-

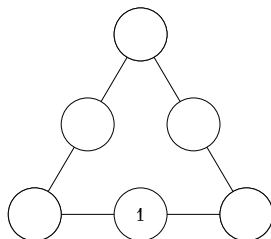
ZADANIE 1

W kratki wpisz taką liczbę (w każdą tę samą), by otrzymać poprawne działania:

$$3 + 6 \cdot \square = 5 + 5 \cdot \square = 1 + 7 \cdot \square$$

ZADANIE 2

Rozmieść w pustych kółeczkach liczby 2, 3, 4, 5 i 6 tak, aby suma liczb na każdym boku trójkąta była taka sama. Liczba 1 stoi już na właściwym miejscu.

**ZADANIE 3**

Musisz przejść z komnaty **A** do komnaty **Z**. Po drodze musisz przejść przez komnaty **B** oraz **C** i to dokładnie w tej kolejności. W każdej komnacie możesz być tylko jeden raz. Po drodze zbierasz punkty.

Zaznacz taką drogę, by zdobyć jak najwięcej punktów.

	4		Z
5	C	3	
	6	7	
A	B	9	8

Ile zdobyłeś po drodze punktów?

XII Wojewódzki Konkurs

Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych – **ZESTAW B**

Każdego roku jesienno – zimową porą najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA.

Rozwiąż poniższe zadania i weź udział w drugim etapie zmagania.

Powodzenia!!!

- Ala czeka przed kinem. Obok niej przechodzi pięć osób, które zna. Każdej z tych osób mówi „cześć” i każda z tych osób odpowiada jej takim samym pozdrowieniem. Słowo „cześć” zostało wypowiedziane:
a) 6 razy, b) 12 razy, c) 10 razy, d) 5 razy.
 - Na wycieczkę klasa udała się parami. Jeden z uczniów popatrzył do przodu i naliczył 8 par. Potem odwrócił się do tyłu i naliczył 5 par. Klasa składała się z:
a) 13 osób, b) 26 osób, c) 27 osób, d) więcej niż 27 osób.
 - Pewien żeglarz chce dopłynąć do wyspy oddalonej od lądu o 330 kilometry. Każdego dnia przepływa 50 kilometrów, ale w nocy kiedy śpi, wiatr popycha jego zagłówkę do tyłu o 10 kilometrów. Żeglarz dotrze do wyspy:
a) 7 dnia, b) 8 dnia, c) 9 dnia, d) 10 dnia.
 - Zegar wskazuje godzinę trzecią czterdzieści pięć (03:45). Za 9 godzin i 15 minut zegar wskaże
a) południe, b) 13:00, c) 9:00, d) 23:00.
 - Dziesięciopiętrowy budynek ma jeszcze 4 piętra poniżej parteru. Winda startuje z parteru, zjeżdża 2 piętra do podziemia, następnie wznosi o 5 pięter, zjeżdża o 3 piętra w dół, wznosi o 4 piętra, opuszcza o 7 i wznosi o 5 i wówczas zatrzymuje się. Winda zatrzymała się na piętrze:
a) pierwszym, b) drugim, c) trzecim, d) innym niż wymienione.
 - Liczb dwucyfrowych, których suma cyfr wynosi 5 jest:
a) mniej niż 5, b) 5, c) 6, d) więcej niż 6.
 - Kasia rysowała w zeszycie trójkąty i kwadraty. Kiedy skończyła, policzyła, że łączna liczba wierzchołków wszystkich narysowanych figur wynosi 17. Ile kwadratów narysowała Kasia?
a) 2, b) 3, c) 4, d) nie da się tego określić.
 - Trzy jabłka ważą tyle samo co jedna gruszka. Gruszka i jabłko ważą tyle samo co jabłko i pomarańcza. Zatem pomarańcza waży tyle samo co:
a) 1 jabłko, b) 2 jabłka, c) 3 jabłka, d) więcej niż 3 jabłka.
-

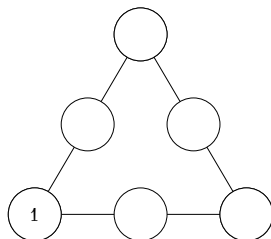
ZADANIE 1

W kratki wpisz taką liczbę (w każdą tę samą), by otrzymać poprawne działania:

$$1 + 6 \cdot \square = 4 + 5 \cdot \square = 7 + 4 \cdot \square$$

ZADANIE 2

Rozmieść w pustych kółeczkach liczby 2, 3, 4, 5 i 6 tak, aby suma liczb na każdym boku trójkąta była taka sama. Liczba 1 stoi już na właściwym miejscu.

**ZADANIE 3**

Musisz przejść z komnaty **A** do komnaty **Z**. Po drodze musisz przejść przez komnaty **B** oraz **C** i to dokładnie w tej kolejności. W każdej komnacie możesz być tylko jeden raz. Po drodze zbierasz punkty.

Zaznacz taką drogę, by zdobyć jak najwięcej punktów.

	4		Z
5		1	
B	9	8	C
A		2	6

Ile zdobyłeś po drodze punktów?