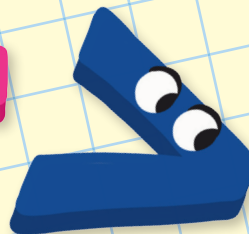


~~nuda~~

zabawa



Wesoła nauka

Dodawanie
i odejmowanie



$$68 - 15 = ?$$

OD 0
DO 100



$$7 + 2 = ?$$



Świetlik

W tej książce nie ma miejsca na nudę. Znajdziesz tu zwiariowane zagadki, zabawne zadania i mnóstwo łamigłówek.

Nie musisz się niczego bać – będziemy działać krok po kroku! Zaczynamy od najprostszych, małych liczb, a potem, zanim się obejrzysz, będziesz śmigać na coraz wyższych poziomach... aż w końcu dojdziemy do 100! Przekonasz się, że dodawanie i odejmowanie wcale nie są takie straszne – to po prostu świetna zabawa.

Daj szansę liczbom, a kto wie? Może nawet się polubicie... Łap długopis w dłoń i ruszajmy w tę liczbową podróż! Zaczynamy?

Po każdym skończonym rozdziale zakoloruj odpowiednią gwiazdkę i odliczaj kroki do finału.

**Zapraszamy
na niezwykłą,
pełną śmiechu
przygodę
z matematyką!**



Spis treści

☆ Cyfry i liczby do 20	2
☆ Dodawanie do 10	4
☆ Odejmowanie do 10	6
☆ Składniki liczby	8
☆ Dodawanie i odejmowanie do 10	11
☆ Działania do 20 bez przekraczania progu	14
☆ Działania do 20 z przekraczaniem progu	17
☆ Zadania tekstowe do 20	20
☆ Oś liczbowa	22
☆ Liczba 100 i pełne dziesiątki	24
☆ Dziesiątki i jedności	26
☆ Dodawanie do 100 bez przekraczania progu	28
☆ Odejmowanie do 100 bez przekraczania progu	31
☆ Porównywanie liczb	34
☆ Dodawanie do 100 z przekraczaniem progu	36
☆ Odejmowanie do 100 z przekraczaniem progu	39
☆ Działania do 100 z przekraczaniem progu	42
☆ Łamigłówki i zadania	44

Cyfry i liczby do 20

Poznajcie **Cyfrową Paczkę Przyjaciół**.

Oto one – wszystkie cyfry: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**.

Choć jest ich tak niewiele, razem potrafią robić niezłe sztuczki. Kiedy łączą się ze sobą, mogą stworzyć nieskończenie wiele liczb. Na przykład, gdy **dwójka** stanie za **jedynką**, powstaje liczba **dwanaście**.



Zadanie 1

Zostań matematycznym detektywem. Połącz ze sobą wszystkie cyfry 1. Co widzisz?



Zadanie 2

Połącz liczby od najmniejszej do największej, a zobaczysz, jak wygląda kapelusz prawdziwego detektywa. Pokoloruj go.



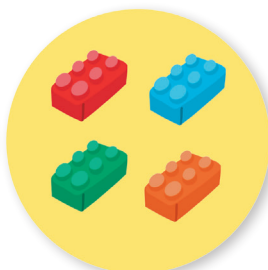
Zadanie 3

Cyfry i liczby do 20

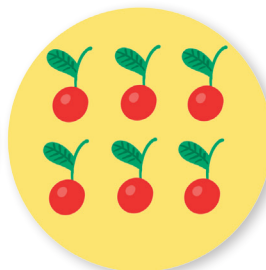
Aga, siostra Tymka, zawsze chce mieć o jedną rzecz więcej niż brat. Narysuj w jej zbiorach o jeden element więcej niż u Tymka i zapisz odpowiednie cyfry.



TYMEK



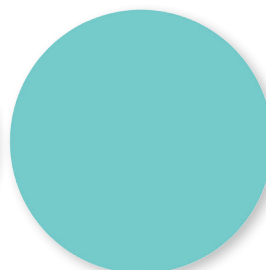
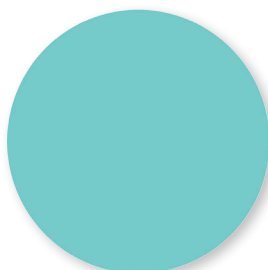
4



6



AGA



Zadanie 4

Pan Liczydełko przygotował quiz. Sprawdź się! Połącz pytania z właściwymi odpowiedziami.



Ile nóg ma człowiek?



Ile łap ma pies?



Ile macek ma ośmiornica?



Ile kwiatów jest wazonie?



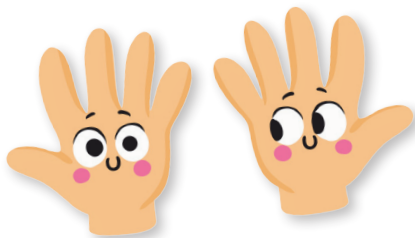
Ile schodów prowadzi do sklepu?



Ile żelków możesz zjeść, jeśli rozwiążesz quiz?

12
8
16
2
13
4

Dodawanie do 10

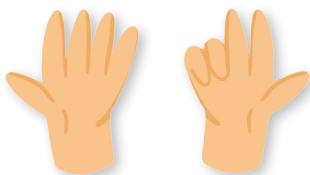


Co jest najlepszym kalkulatorem? Twoje palce! Zobacz, jak łatwo możesz dodawać na nich do 10.

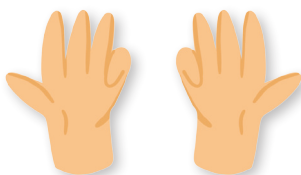


Zadanie 1

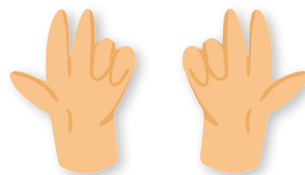
Sprawdź, czy faktycznie dodawanie na palcach jest takie łatwe, jak mówi Agent Plus. Wykonaj działania.



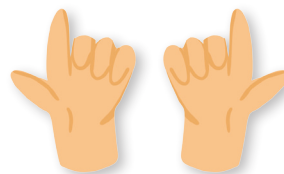
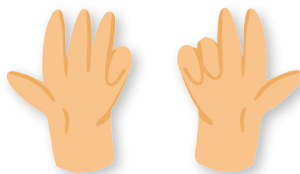
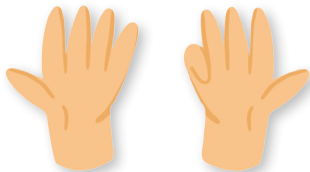
$$5 + 3 =$$



$$4 +$$

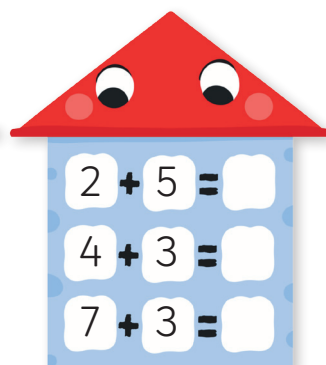
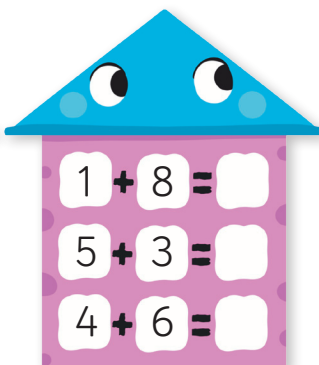
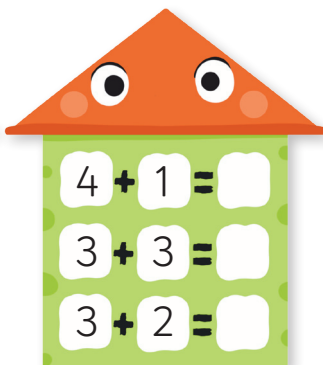
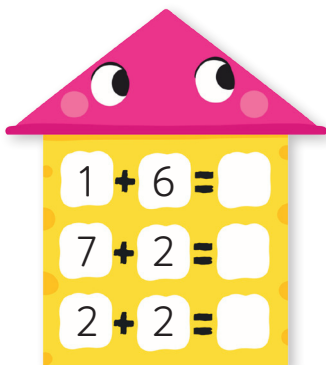


$$3 +$$



Zadanie 2

Agent Plus mieszka przy ulicy Dodatniej. Są tu cztery trzypoziomowe domy, a na każdym piętrze dwa mieszkania. Liczby wpisane w okienkach wskazują, ile osób mieszka w każdym mieszkaniu. Sprawdź, ile w sumie osób mieszka na każdym piętrze. Wpisz wyniki.



Zadanie 3

Co Pan Liczydełko uwielbia robić poza liczeniem? Jeść owoce! Na każdy dzień tygodnia odliczył sobie po kilka truskawek i borówek. Uzupełnij wyniki i dopasuj działania do odpowiednich dni tygodnia.

$$1 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$6 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$2 + 2 = \dots\dots\dots$$

$$2 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$5 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$4 + 2 = \dots\dots\dots$$

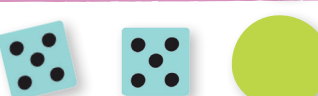
$$3 + 4 = \dots\dots\dots$$

PONIEDZIAŁEK	
WTOREK	
ŚRODA	
CZWARTEK	
PIĄTEK	
SOBOTA	
NIEDZIELA	

Zadanie 4

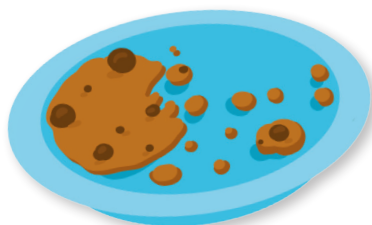
Pan Liczydełko gra z Agentem Plusem w grę. Wpisz w kółka, ile punktów zdobywa każdy z nich w kolejnych rundach. Przy wygranej w każdej rundzie narysuj koronę. W przypadku remisu narysuj koronę każdemu z nich.



	PAN LICZYDEŁKO	AGENT PLUS
1		
2		
3		
4		
5		



Odejmowanie do 10

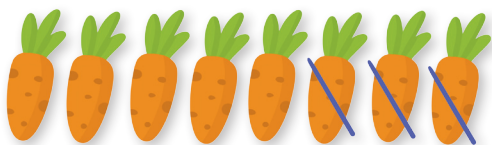


Niektórzy myślą,
że odejmowanie jest
smutne, bo czegoś ubywa...
ale to nieprawda!
To po prostu robienie
miejsca na coś nowego.



Zadanie 1

Spójrz, ile warzyw i owoców Agent Minus zjadł na podwieczorek. Sprawdź, ile zostało mu na jutro.



$$8 - 3 =$$



Zadanie 2

Po takiej porcji witamin Agent Minus chyba może pozwolić sobie na słodkie małe co nieco? Tym razem to ty skreśl odpowiednią liczbę słodkości, a potem uzupełnij wyniki działań.



$$8 - 4 = \square$$



$$10 - 8 = \square$$



$$7 - 4 = \square$$



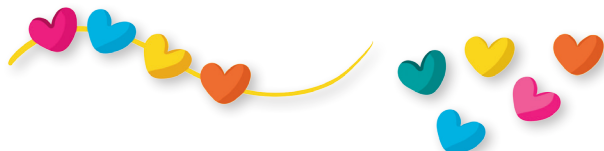
$$9 - 5 = \square$$

Co najbardziej smakowało Agentowi Minusowi? Czego zjadł najwięcej?

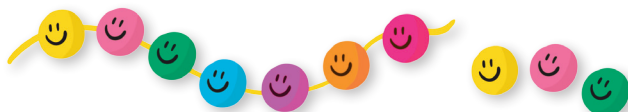
Zadanie 3

Odejmowanie do 10

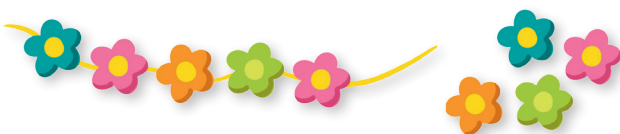
Aby nie stracić formy po tych słodkościach, Agent Minus poszedł pobiegać. Niestety zahaczył o gałąź i pogubił koraliki z bransoletek, które dostał od Pana Liczydełka. Uzupełnij wyniki działań i połącz je z odpowiednimi bransoletkami.



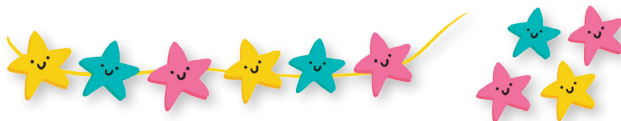
$$9 - 3 = \dots\dots\dots$$



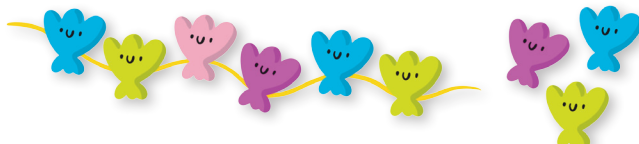
$$9 - 4 = \dots\dots\dots$$



$$10 - 4 = \dots\dots\dots$$



$$9 - 5 = \dots\dots\dots$$



$$10 - 3 = \dots\dots\dots$$

Zadanie 4

Pan Liczydełko chciał pocieszyć Agent Minusa i przygotował dla niego grę. Zagrajcie razem! Pokoloruj jednakowym kolorem po dwie karty z działaniem i jedną kartę z pasującym do nich wynikiem.

$$10 - 6$$

$$8 - 6$$

$$9 - 3$$

$$10 - 7$$



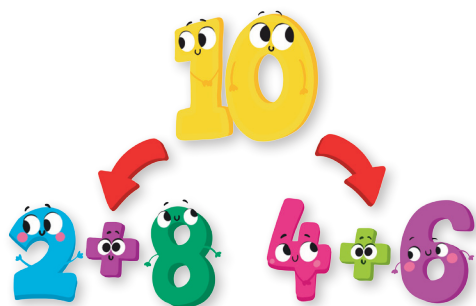
$$8 - 2$$

$$7 - 4$$

$$6 - 2$$

$$5 - 3$$

Składniki liczby



Czy wiesz, że jeden wynik
możesz uzyskać
na różne sposoby?



Zadanie 1

Rodzeństwo, Klara i Staś, szykują breloczki dla przyjaciół. Na każdy sznurek nawlekają po 10 koralików w dwóch różnych kolorach. Policz, ile koralików brakuje na sznureczkach. Dorysuj je. Użyj kredki w innym kolorze niż nawleczone koraliki.



$$10 = 8 + \square$$



$$10 = 6 + \square$$



$$10 = 1 + \square$$



$$10 = 5 + \square$$



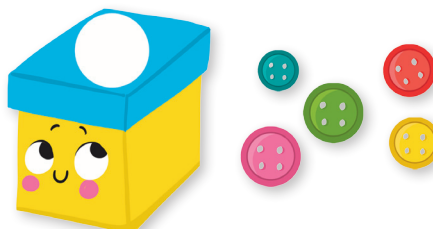
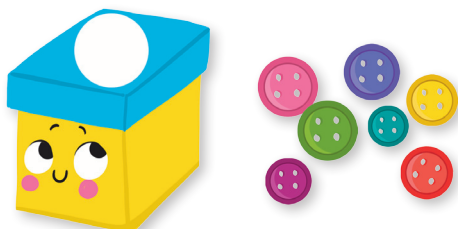
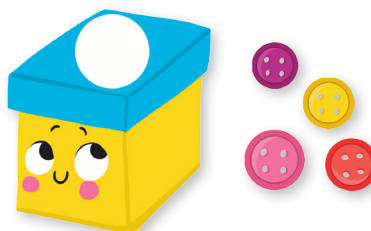
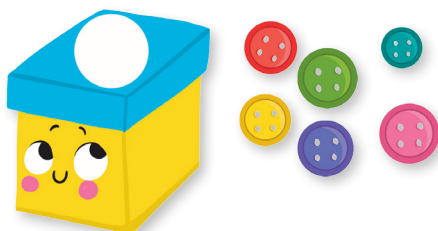
$$10 = 3 + \square$$



$$10 = 7 + \square$$

Zadanie 2

Dzieci grają w guziki. W grze jest 10 guzików. Na zmianę chowają część z nich w pudełku. Pobaw się razem z nimi. Zapisz, ile guzików schowały w każdej rundzie. Na policzenie masz 10 sekund!



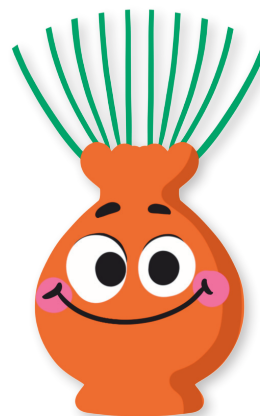
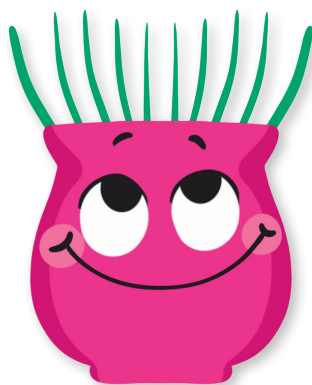
Zadanie 3

Pan Liczydełko ma w ogródku kwiaty w trzech kolorach: różowym, fioletowym i niebieskim. Chce ułożyć trzy bukiety, każdy z 10 kwiatów. W każdym bukiecie ma pojawić się choć jeden kwiatek w każdym kolorze. Pomóż mu ułożyć bukiety w wazonach. Narysuj kwiaty i zapisz obliczenia.



$$\square + \square + \square = 10$$

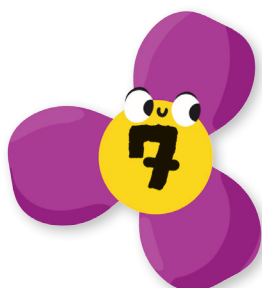
$$3 + 4 + \square = 10$$



$$\square + \square + \square = 10$$

Zadanie 4

Agent Plus przygotował dla Agenta Minusa kwiatową zagadkę, aby sprawdzić, jak radzi sobie z dodawaniem. Pomóż mu ją rozwiązać. Napisz na płatkach cyfry, które dadzą w sumie liczbę w środku.



Składniki liczby

Zadanie 5

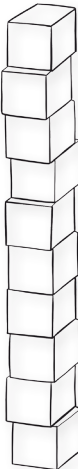
Konrad układa wieże z klocków. Pan Liczydełko musi mieć wszystko pod kontrolą, więc zapisuje do nich obliczenia. Żaden klocek nie może się zgubić! Pomożesz mu? Napisz działania, a na koniec zaplanuj własną wieżę.

 $4 + \boxed{} + 2 = 10$

 $\boxed{}$

 $\boxed{}$

 $\boxed{}$

 $\boxed{}$

Zadanie 6

Po skończonej zabawie Konrad idzie na lody ze znajomymi: Zuzią i Antkiem. Każde z dzieci dostało od rodziców po 10 złotych w monetach:



Uzupełnij, jakie dostali pieniądze. Dzieci nie muszą mieć każdego rodzaju monety.



KONRAD

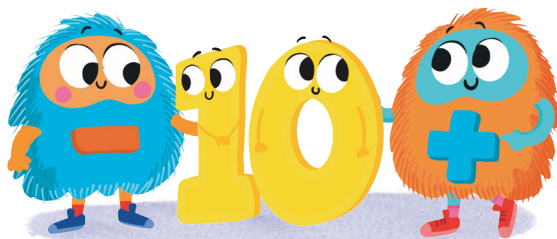


ZUZIA



ANTEK





Zadanie 1

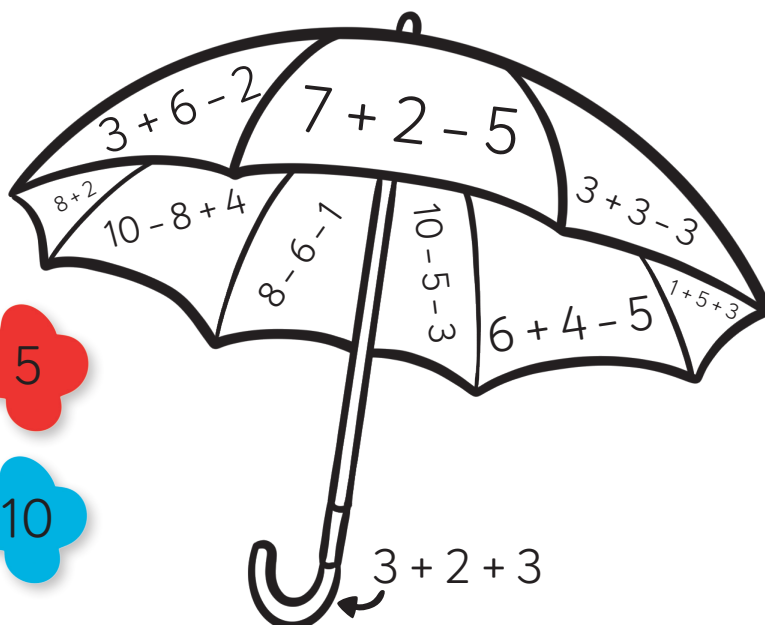
Rozwiąż szyfr matematyczny, a dowiesz się, co robi Agent Plus, gdy nie dodaje. Oblicz, a następnie uporządkuj wyniki od najmniejszego do największego. Odpowiadające im litery utworzą hasło.

$10 - 9 = \square$ P	$9 - 4 = \square$ K	$10 - 4 = \square$ A	$9 - 7 = \square$ O
$2 + 2 = \square$ S	$5 + 2 = \square$ K	$4 + 4 = \square$ U	
$3 + 6 = \square$ J	$10 + 0 = \square$ E	$5 - 2 = \square$ D	

Hasło: Agent Plus w wolnym czasie

Zadanie 2

Już wiesz, co lubi robić Agent Plus. A najchętniej robi to, kiedy pada deszcz! W kaloszach i z parasolką w ręce. Oblicz i pokoloruj jego parasol zgodnie z kodem.



Dodawanie i odejmowanie do 10

Zadanie 3

Kiedy Agent Plus podskakuje w kałużach, inni się nudzą. Kornelia nie wie, czym się zająć, więc Pan Liczydełko przygotował dla niej zagadkę. Pomóż dziewczynce. Najpierw uzupełnij szyfr – sprawdź, jakie liczby kryją się pod różnymi kolorami gwiazdek. Następnie wykonaj gwiazdkowe działania.

$5 + \text{yellow star} = 8$

$7 - \text{green star} = 3$

$10 - \text{blue star} = 4$

$2 + \text{red star} = 9$

$9 - \text{purple star} = 4$

$1 + \text{orange star} = 10$

$\text{yellow star} + \text{red star} = \square$

$\text{purple star} + \text{green star} = \square$

$\text{green star} + \text{yellow star} - \text{blue star} = \square$

$\text{orange star} - \text{purple star} = \square$

$\text{red star} - \text{blue star} = \square$

$\text{orange star} - \text{blue star} + \text{red star} = \square$

Zadanie 4

„Całkiem przyjemne to liczenie!”, pomyślała Kornelia i tym razem to ona postanowiła zaskoczyć Pana Liczydełko. Uzupełnij liczby tak, aby działania były prawdziwe.

$$\begin{array}{ccccccc} 4 & + & 6 & = & & & \\ & + & & & - & & \\ & & & & 2 & & \\ = & & & = & & & \\ 6 & + & & = & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & - & 8 & = & 2 & & \\ & - & & & - & & \\ & & & & 1 & & \\ = & & & = & & & \\ 9 & - & & = & & & \end{array}$$

Zadanie 5

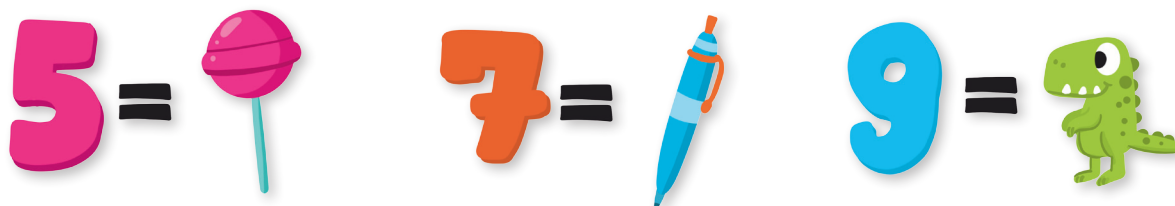
Dodawanie i odejmowanie do 10

W szkole Wiktora odbywa się loteria. Każdy los wygrywa. Wykonaj obliczenia z losów i połącz je z workami, do których pasują.

$2 + 3 + 2$	$9 - 8 + 4$	$10 - 5 + 4$	$2 + 3 + 4$	$10 - 3 - 2$	$8 - 3 + 2$
-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------



Wiktor wylosował zieloną karteczkę. Co wygrał? Zakreśl.



Zadanie 6

Wiktor aż podskoczył z radości, a wtedy w jego plecaku rozlał się sok i zabrudził mu zeszyt. Uzupełnij znaki i liczby tak, aby działania były prawdziwe.

$7 \text{ [stain]} 6 = 1$	$2 \text{ [stain]} 3 + 3 = 8$
$10 \text{ [stain]} 5 = 5$	$6 \text{ [stain]} 2 \text{ [stain]} 3 = 7$
$4 + \text{[stain]} = 10$	$3 - 3 + \text{[stain]} = 6$
$7 - 3 = \text{[stain]}$	$6 + \text{[stain]} - 5 = 5$
$8 \text{ [stain]} 6 = 2$	$\text{[stain]} - 2 \text{ [stain]} 6 = 2$