



ODPOWIEDZI DO WYBRANYCH ZADAŃ
NASZA SZKOŁA. MATEMATYKA.
KLASA 2. CZĘŚĆ 1.

nasza
SZKOŁA
matematyka

■ PODRĘCZNIK, s. 4–5

ZADANIE 1

Do Tomka należy pierwszy piórnik.
Drugi piórnik jest Sławka.
Trzeci piórnik należy do Leny.

ZADANIE 2

Mam najwięcej flamastrów: Hoan
Mam tyle samo flamastrów, ile jest razem ołówków i gumek: Franek
Mam o 2 flamastry więcej niż gumek: Łucja

■ PODRĘCZNIK, s. 6–7

ZADANIE 1

Gabrysia ma o jedną muszelkę więcej niż Lena.

- Dziewczynki mają razem 9 muszelek.
- Gabrysia nie może ułożyć swoich muszelek parami, ponieważ ma ich nieparzystą liczbę.

ZADANIE 2

Patryk wydrukuje razem 10 zdjęć.

- Po włożeniu do albumu 7 zdjęć zostanie tam 1 wolne miejsce.

ZADANIE 3 

Robert u babci i cioci spędził łącznie 9 dni.

ZADANIE 4

Żaglówek i motorówek jest tyle samo.

ZADANIE 5

Inne propozycje rozwiązania: $1 + 8$, $2 + 7$, $3 + 6$, $4 + 5$, $6 + 3$, $7 + 2$, $8 + 1$

ZADANIE 6

Kolumna 1: $1 + 2 + 3 + 4 + 5$, $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$

Kolumna 2: $1 + 6$, $1 + 8$

Kolumna 3: $9 - 5$, $9 - 4$

Kolumna 4: $7 - 6$, $6 - 5$

■ PODRĘCZNIK, s. 8

ZADANIE 1

- Szkoła znajduje się przy ulicy Przyjaznej.
- Opis przykładowej drogi Celiny znajduje się w poradniku s. 12–13.
- Sławek może mieszkać przy ulicy Akacyjowej.

■ PODRĘCZNIK, s. 9

ZADANIE 2

Dzieci poznają zasady bezpiecznego przechodzenia przez jezdnię:

- Przechodź przez jezdnię najlepiej w miejscu oznakowanym, na pasach.
 - Zatrzymaj się przed przejściem.
 - Najpierw spójrz w lewo.
 - Potem spójrz w prawo.
 - Spójrz jeszcze raz w lewo.
 - Jeśli nic nie jedzie, przejdź spokojnie na drugą stronę.
- Najpierw patrzymy w lewą stronę, ponieważ przy wchodzeniu na jezdnię to z lewej strony nadjeżdżają auta.

ZADANIE 3

Gdy nie ma chodnika, trzeba poruszać się lewą stroną drogi, aby obserwować nadjeżdżające z naprzeciwka pojazdy. Poruszając się po lewej stronie drogi, należy zachować szczególną ostrożność.

ZADANIE 4

Dla pieszych ważne są znaki:

- pierwszy – droga dla pieszych i rowerów,
- drugi – przejście dla pieszych.

ZADANIE 5

Wszystkich znaczków jest 12.

- Łucja może wybrać pomarańczowy znaczek przedstawiający samochód lub kwiat.
- Sławek może kupić za 3 zł znaczek przedstawiający rower. Może też kupić zielony samochód za 2 zł.

■ PODRĘCZNIK, s. 10–11

ZADANIE 1

Wszystkich rysunków jest 10.

Rysunek (Tomka) przedstawiający las znajduje się po lewej stronie tablicy – na lewo od pracy Oli; pod pracą Franka; nad pracą przedstawiającą dzieci, które bawią się piłką.

ZADANIE 2

Stolik C.

ZADANIE 3

Z klasy 2a należy pójść prosto do wyjścia ewakuacyjnego.

Z klasy 2c należy skręcić w lewo do wyjścia ewakuacyjnego.

■ PODRĘCZNIK, s. 12–13

ZADANIE 2

Pod znakami zapytania ukryły się dni tygodnia: sobota, poniedziałek, wtorek.

ZADANIE 3

Lena czytała książkę przez 4 dni: w poniedziałek, we wtorek, w środę i w czwartek.

ZADANIE 5

Najmniej dzieci obchodzi urodziny w maju – tylko jedno (Wojtek).

Najwięcej dzieci obchodzi urodziny w lutym i listopadzie (po troje dzieci).

- Więcej dzieci obchodzi urodziny w styczniu i w lutym razem (pięcioro) niż w marcu i w kwietniu (czworo).
- Jola i Szymek obchodzą urodziny we wrześniu. W następnym miesiącu obchodzą urodziny Sławek i Robert.

■ PODRĘCZNIK, s. 14–15

ZADANIE 1

Zegarów ze wskazówkami jest więcej niż z wyświetlaczem.

- Wiszący zegar w niebieskiej, okrągłej oprawce pokazuje inną godzinę niż pozostałe – 10.00.
- Budzik w srebrnej oprawce pokazuje tę samą godzinę co zegar z niebieskim wyświetlaczem (10.00).

ZADANIE 3

Godzinę rozpoczęcia treningu pokazuje zegar w zielonej oprawce.

ZADANIE 4

Celina pójdzie do babci o godzinie 6.00.

ZADANIE 5 ☀

Sławek był u dziadka dłużej niż godzinę.

■ PODRĘCZNIK, s. 16–17

ZADANIE 1

- Ala rozpoczęła zajęcia o 8.00, a wyszła ze szkoły o 1.00 po południu. Dziewczynka była w szkole przez 5 godzin.
- Dwie godziny po wyjściu ze szkoły Ala była na spacerze. Cztery godziny po wyjściu ze szkoły odrabiała lekcje.
- Ciocia mogła zadzwonić do Ali o 4.00, 5.00 lub 6.00 po południu.

ZADANIE 2

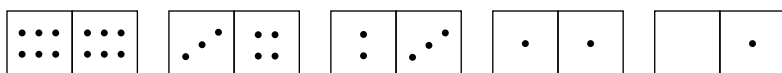
- Klasa 2a ma zajęcia z języka angielskiego w poniedziałki i w czwartki.
- W czwartki zajęcia zaczynają się wcześniej niż w środy.
- Tomek zapisany jest na basen w poniedziałek.

■ PODRĘCZNIK, s. 18–19

ZADANIE 2

Kostki domina są ułożone w kolejności od najmniejszej do największej liczby oczek.

- Przykładowe ułożenie kostek domina w kolejności od największej do najmniejszej liczby oczek.



ZADANIE 3

Kolejność malejąca: 8, 6, 4, 2.

ZADANIE 4

Liczby ułożone w kolejności rosnącej: 9, 10, 11, 14, 20.

Liczby ułożone w kolejności malejącej:

19, 17, 16, 14, 2.

18, 10, 8, 3, 0.

16, 14, 13, 12, 1.

ZADANIE 6

Do pozostałych kostek domina nie pasuje kostka: 4-2 (druga z prawej), ponieważ suma jej oczek nie równa się 7 (tak jak na pozostałych kostkach domina), tylko 6.

ZADANIE 7

12

■ PODRĘCZNIK, s. 20–21

ZADANIE 1

Ola i Ala otrzymały ten sam wynik: 10.

ZADANIE 2

Śliwek jest razem 15.

$$2 + 8 + 5 = 15$$

Jabłek jest razem 15.

$$8 + 5 + 2 = 15$$

- Łatwiej wykonać działanie dotyczące śliwek, ponieważ dopełniamy w nim do dziesięciu. Może się zdarzyć, że uczniowie wybiorą inną odpowiedź i wybiorą inną argumentację.

ZADANIE 3

Klocki można ułożyć w następujący sposób:

$$7 + 2 + 1 = 10$$

$$7 + 1 + 2 = 10$$

$$1 + 2 + 7 = 10$$

$$1 + 7 + 2 = 10$$

ZADANIE 4

Zauważamy, że pomimo zamiany miejsc liczb w dodawaniu wynik się nie zmienia.
Rysunki do działań:



$$9 + 1 + 4$$



$$4 + 9 + 1$$

ZADANIE 5

$$16 + 3 = 19, 3 + 16 = 19$$

$$12 + 8 = 20, 8 + 12 = 20$$

$$14 + 1 + 3 = 18, 3 + 1 + 14 = 18$$

$$11 + 1 + 5 = 17, 5 + 1 + 11 = 17$$

■ PODRĘCZNIK, s. 22–23

ZADANIE 2

Najdroższy przedmiot (lupa) kosztuje 6 zł, a najtańszy (ołówek) 3 zł.
Różnica między najdroższym a najtańszym przedmiotem wynosi 3 zł.
Karol za 9 zł mógł kupić lupę i ołówek lub nożyczki i ekierkę.

ZADANIE 3

Ola ma 10 zł, a Maja 9 zł.

ZADANIE 4 ☀

Chłopcy mają razem 10 zł.

- Hoan ma 6 zł, a Franek 4 zł. Hoan ma o 2 zł więcej od Franka.

ZADANIE 5

W pierwszej ramce zabrakło liczb 15 i 20.

W drugiej brakuje liczb 14 i 10.

W trzeciej pod znakiem zapytania ukryły się liczby 19 i 10.

ZADANIE 6 ☀

W miejscach zapytania powinny znaleźć się monety w kolejności: 10 gr, 5 gr, 2 gr.

■ PODRĘCZNIK, s. 24–25

ZADANIE 1

Na każdym piętrze jest po 10 mieszkań.

- Między numerami 5 i 8 mieszkają kot w butach i czarodziej. Między numerami 12 i 15 mieszkają świnka i strach na wróble. Między numerami 19 i 26 mieszkają królewna Śnieżka, Pinokio, zaczarowana żaba, skrzat, Czerwony Kapturek i król.
- Księżniczka – przyjaciółka żabki – mieszka pod numerem 28.

ZADANIE 2

Liczby w kolejności rosnącej: 19, 20, 21, 22, 23 oraz 26, 27, 28, 29, 30.

Liczby w kolejności malejącej: 23, 22, 21, 20, 19 oraz 30, 29, 28, 27, 26.

ZADANIE 3

Pierwsza wieża to 1 klocek, druga wieża dwupiętrowa ma 3 klocki, a trzecia trzypiętrowa ma 6 klocków.

- Do zbudowania czwartej wieży potrzeba 10 klocków. Wieża ta będzie miała cztery piętra.
- Do zbudowania pięciopiętrowej wieży potrzebne będzie 15 klocków, a do sześciopiętrowej 21 klocków.

ZADANIE 4

Pod znakami zapytania ukryły się liczby:

- w pierwszej ramce 20,
- w drugiej 21,
- w trzeciej 16,
- w czwartej 20 i 23,
- w piątej 26 i 30,
- w szóstej 15 i 10.

■ PODRĘCZNIK, s. 26–27

ZADANIE 1

W pierwszej rundzie więcej oczek wyrzuciła Lena. W drugiej rundzie Gabrysia.

W trzeciej obie dziewczynki wyrzuciły po tyle samo oczek.

ZADANIE 2

Suma oczek w każdej wieży wynosi 23. Na zastoniętych kostkach w drugiej wieży jest 5 oczek, a w trzeciej wieży 3 oczka.

ZADANIE 3 ☀

Na wieżach widać kolejno 8, 16, 16, 20 i 24 oczek.

- Najniższa wieża, w której widać 15 oczek, może być zbudowana z 3 kostek (np. z widocznymi oczkami w układzie 5, 5, 5 lub 6, 6, 3 lub 6, 5, 4).
- Najwyższa zbudowana będzie z 15 kostek (na każdej widać będzie 1 oczko).

■ PODRĘCZNIK, s. 28–29

ZADANIE 1

Najwyższa temperatura jest we Wrocławiu, a najniższa – w Białymstoku.

- Temperatura wynosi więcej niż 16°C w Warszawie, we Wrocławiu, w Poznaniu, w Gdańsku i w Szczecinie.
- Temperatura wynosi mniej niż 20°C w Gdańsku, Białymstoku, Warszawie i Krakowie.
- Różnica temperatur między Gdańskiem a Białymstokiem wynosi 4°C .

ZADANIE 2

Pozostałe termometry wskazują kolejno: 5°C , 19°C , 8°C .

ZADANIE 3 ☀

Pewnego dnia był upał – 18 sierpnia, 30°C .

Następnego dnia się ochłodziło i padał deszcz – 19 sierpnia, 20°C .

■ PODRĘCZNIK, s. 30–31

ZADANIE 1

Trzeci rysunek pokazuje pogodę, która była we wtorek.

ZADANIE 2

Prawdziwe jest zdanie B.

ZADANIE 3 ☀

Pojutrze ma być 12°C.

ZADANIE 4

0°C nie pasuje do lata.

ZADANIE 5

21 września w Szanghaju było cieplej niż w Warszawie.

20 września w Szanghaju i w Warszawie była taka sama temperatura.

23 września temperatura w Warszawie spadła poniżej 12°C. W Szanghaju było wówczas 15°C.

ZADANIE 6 ☀

17 września różnica między temperaturą w dzień i w nocy wynosiła 10°C.

■ PODRĘCZNIK, s. 32–33

ZADANIE 2

Godzinę 16.00 wskazuje zegar w niebieskiej oprawce.

ZADANIE 3 ☀

Od poniedziałku do piątku doktor Pazurek zaplanował pracę w lecznicy, wizytę w schronisku, wizyty w zoo oraz wizyty domowe.

- Na środę na godzinę 18.00 zaplanował wizytę domową, a we wtorek na godzinę drugą po południu – wizytę w zoo.
- W czwartek od godziny 13.00 do 15.00 doktor Pazurek może odwiedzić kolegę.

ZADANIE 4 ☀

Doktora nie było w domu 3 godziny.

■ PODRĘCZNIK, s. 34–35

ZADANIE 2

Wycieczka będzie trwała 6 godzin.

ZADANIE 3

- Za godzinę będzie film przyrodniczy *Puszcza Białowieska* (16.00).
- Do transmisji meczu zostały 4 godziny.

ZADANIE 4

Ula przed południem jadła śniadanie, wyszła z dziadkiem po zakupy i wspólnie z nim piekła ciasto. Po południu dziewczynka jadła obiad, podwieczorek, grała w gry oraz zjadła kolację.

- Od obiadu do kolacji upłynęło 5 godzin.
- Ciocia odwiedziła babcię i dziadka o godzinie 15.00 (zegar w zielonej oprawce) lub 16.00 (w niebieskiej).
- Ula mogła wybrać się przed obiadem na godzinny spacer z dziadkiem.

■ PODRĘCZNIK, s. 36–37

ZADANIE 1

W plecaku jest 11, a w piórniku 17 przedmiotów.

ZADANIE 2

Emil ma rację. Jeśli pierwszy dzień miesiąca wypada we wtorek, to trzeci dzień miesiąca wypada w czwartek.

ZADANIE 3

Jola mieszka przy ulicy Kolejowej.

- Przykład trasy Karola opisany jest w poradniku s. 42.

ZADANIE 4

Wyniki w kolejności rosnącej: 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 29.

ZADANIE 5

Emil powiedział „Czas wracać!” o godzinie 19.00. Godzinę 19.00 wskazuje zegar w niebieskiej oprawce.

ZADANIE 6

Termometr trzeci wskazuje poszukiwaną godzinę (24° Celsjusza).

■ PODRĘCZNIK, s. 38–39

ZADANIE 2

Ula znalazła w parku kasztany. 8 kasztanów nie miało łupinek. 6 kasztanów miało jeszcze zielone kolczaste łupiny. Ile wszystkich kasztanów zebrała Ula?

ZADANIE 3

W parku bawiło się 13 dzieci.

ZADANIE 4

Tomek w parku zebrał 6 żołądzi, 7 liści oraz 5 kasztanów. Ile wszystkich darów jesieni zebrał Tomek w parku?

ZADANIE 5 

Karol mógł zebrać:
9 kasztanów oraz 6 liści,
8 kasztanów oraz 5 liści,
7 kasztanów oraz 4 liście itd.

■ PODRĘCZNIK, s. 40–41

ZADANIE 1

Jabłek jest razem 14. Aby najłatwiej obliczyć sumę, można dodać jabłka w następującej kolejności: $7 + 3 + 4$.

ZADANIE 2

Do ciasta należy dodać razem 12 szklanek mąki, cukru i kaszy manny.

ZADANIE 3 

Było 12 kawałków szarlotki.

ZADANIE 5

W drugiej rundzie Maja wyrzuciła więcej oczek: $15 > 12$.
W trzeciej rundzie Maja i Ola wyrzuciły tyle samo oczek.

■ PODRĘCZNIK, s. 42–43

ZADANIE 1

Na drzewie zostało 8 jabłek.

ZADANIE 2

Zostało 8 grusz.

ZADANIE 3

Zostało 6 słoików miodu.

ZADANIE 4

Do pomalowania zostało jeszcze 9 uli.

ZADANIE 5

Na kostkach Bartka jest 13 oczek, na kostkach Joli – 9 oczek.

- Jola wyrzuciła mniejszą o 4 liczbę oczek od Bartka.

ZADANIE 7 

Ala mogła wybrać liczby: 11 i 9, 17 i 3, 13 i 7, 20 i 0.

- Aby uzyskać różnicę równą 6, Ala mogła wybrać liczby: 13 i 7, 8 i 2, 11 i 5, 9 i 3, 17 i 11, 6 i 0.

■ PODRĘCZNIK, s. 44–45

ZADANIE 1

Takich liczb, które w zapisie mają zero, jest nieskończenie wiele.

ZADANIE 2

Kolorem zielonym zaznaczone są liczby parzyste, a różowym – nieparzyste.

- Kolejne liczby parzyste różnią się od siebie o 2.
- Zero jest liczbą parzystą.

ZADANIE 3

Liczba zero nie zmienia wyniku działań: odejmowania lub dodawania.

ZADANIE 4

Po odjęciu od danej liczby tej samej liczby otrzymujemy wynik 0.

■ PODRĘCZNIK, s. 46–47

ZADANIE 1

W każdym bukietcie jest po 10 róż.

- Najwięcej jest czerwonych róż, a najmniej – pomarańczowych.
- Wszystkich róż razem jest 100.
- Różowych róż jest mniej o 10 od żółtych.
- Inne pytania do ilustracji, np.: Których róż jest mniej: żółtych czy pomarańczowych? O ile mniej? Których róż jest więcej: czerwonych czy różowych? O ile więcej?

ZADANIE 2

- Kwiaciarka sprzedała 4 bukiety róż. To 40 róż.
- Sprzedała o 20 więcej czerwonych róż niż pomarańczowych.

ZADANIE 3

Kwiaciarka mogła sprzedać 10 różowych róż i 20 żółtych.

$$10 + 20 = 30$$

Kwiaciarka mogła też sprzedać 20 różowych róż i 10 żółtych.

$$20 + 10 = 30$$

ZADANIE 4

W miejscach znaków zapytania mogą znaleźć się następujące banknoty:

Wiersz pierwszy tabeli: 50 zł

Wiersz drugi tabeli: 20 zł, 20 zł, 10 zł

Wiersz trzeci tabeli: 20 zł, 20 zł, 20 zł, 20 zł, 20 zł

ZADANIE 6

W pierwszej piramidce wstawiając od dołu ku górze: 10 i 20.

W drugiej piramidce wstawiając od dołu ku górze: 50 i 20 oraz 70.

ZADANIE 7

Prababcia jest starsza od babci o 20 lat.

Rok temu prababcia również była starsza od babci o 20 lat.

ZADANIE 8

Klub „Mówimy Sercem” 10 lat temu obchodził 30. rocznicę działalności.

■ PODRĘCZNIK, s. 48–49

ZADANIE 1 – patrz poradnik

■ PODRĘCZNIK, s. 50–51

ZADANIE 2

Jola pokolorowała 30 różowych kratek.

30 to 3 dziesiątki

30 to 30 jedności

Jola pokolorowała 32 pomarańczowe kratki.

32 to 3 dziesiątki i 2 jedności

32 to 32 jedności

ZADANIE 3

W tabelach brakuje liczb:

- w pierwszej tabeli: 32, 24;
- w drugiej tabeli: 75, 90.

ZADANIE 4 

Hoan mówi o liczbie 53.

Celina mówi o liczbie 79.

Inne przykładowe zagadki:

- Liczba, w której cyfrą jedności jest 8.
- Liczba parzysta, w której jest 8 dziesiątek.

■ PODRĘCZNIK, s. 52–53

ZADANIE 1

Do sałatki potrzeba 7 ziemniaków, 4 ogórków i 5 jajek. Razem to 16 produktów.

- Potrzeba o 8 więcej ziemniaków i jajek razem niż ogórków.

ZADANIE 2

Największa suma to $21 + 8$, ze względu na największą liczbę dodawaną.

ZADANIE 3 

Składniki 11, 5 i 4 są w działaniach A, B i D.

ZADANIE 4

Tomek zmienia kolejność liczb, by uzyskać liczbę 10.

ZADANIE 5 

Produkty, które mama kupiła dla babci, kosztowały 10 zł.

- Za całe zakupy mama zapłaciła 30 zł.

■ PODRĘCZNIK, s. 54–55

ZADANIE 4

Karol ma 27 zł.

- Karol mógł obliczyć sumę jeszcze inaczej: $22 + 5 = 27$, $25 + 2 = 27$.
- Karolowi wystarczy pieniędzy na samolot za 26 zł.

■ PODRĘCZNIK, s. 56–57

ZADANIE 3

$$15 + 6 = 21$$

ZADANIE 4

Są 2 zdania prawdziwe (B i C):

Jutro rano ma być więcej niż 6°C .

Dziś w południe jest 19°C .

ZADANIE 5

Przykładowe pytania:

Ile wszystkich butelek soku przygotowała babcia?

O ile więcej butelek soku malinowego niż jabłkowego przygotowała babcia?

O ile mniej butelek soku jabłkowego niż malinowego przygotowała babcia?

ZADANIE 6

• W treści zadania brakuje liczby stoików z dżemem morelowym, jagodowym i truskawkowym.

• Babcia ustawiła na półkach 16 stoików z dżemem morelowym, 9 z jagodowym i 5 z truskawkowym. Ile stoików ustawiła?
 $16 + 9 + 5 = 30$

• Jeżeli babcia podaruje rodzinie 5 stoików, zostanie 25 stoików dżemu.

■ PODRĘCZNIK, s. 58–59

ZADANIE 1

Jola z mamą mogą kupić: 3 książki po 10 zł oraz 1 książkę za 20 zł. Jest wiele innych rozwiązań.

ZADANIE 2

Książka ma 30 stron.

ZADANIE 3

31 książek będzie stało na 4 półkach.

ZADANIE 4

Druga i trzecia książka mają po 20 stron.

ZADANIE 5

Nie o każdej kolejnej pełnej godzinie zegar wybija o jedno uderzenie więcej. Dzieje się tak od godziny drugiej do dwunastej.

ZADANIE 6

Antykwaryusz ma same dwuzłotówki, więc nie może mieć w kasie 19 zł. Jest pewny, że się pomylił, ponieważ liczba 19 jest nieparzysta.

ZADANIE 7

Książki zostały ustawione na niższych półkach zgodnie z tą zasadą.

■ PODRĘCZNIK, s. 60–61

ZADANIE 4

Tomkowi zostanie 13 zł.

- Tomek mógłby kupić siostrze piłkę za 9 zł zamiast książki.

ZADANIE 5

W kolejnych przykładach zwiększana o 1 liczba odejmowana powoduje zmniejszanie się wyniku odejmowania również o 1.

■ PODRĘCZNIK, s. 62–63

ZADANIE 1

Darek powinien postawić kolejny pionek na polu 8.

$$28 - 4 = 24$$

$$8 - 4 = 4$$

- Pionki można postawić na polach 3 i 7 oraz np. na polach 43 i 47. Jest wiele rozwiązań.

ZADANIE 2

W bibliotece zostało 16 książek przygodowych.

ZADANIE 3

Bibliotekarka musi ustawić jeszcze 15 książek.

ZADANIE 4

Najgrubsza książka ma o 18 więcej stron niż najcieńsza.

ZADANIE 5

W bibliotece zostało 21 nowych książek przyrodniczych.

■ PODRĘCZNIK, s. 64–65

ZADANIE 1

W pierwszej kolumnie w miejscach znaków zapytania powinny się znaleźć kolejno banknoty 20 zł oraz banknot 10 zł i moneta 2 zł.

W drugiej kolumnie w miejscach znaków zapytania powinny się znaleźć kolejno monety: 2 zł; 1 zł, 1 zł, 1 zł, 1 zł, 1 zł; 5 zł, 5 zł.

ZADANIE 2

Lena powinna otrzymać 7 zł reszty. To mogą być np. monety: 2 zł, 2 zł, 2 zł i 1 zł, albo monety 5 zł i 2 zł, albo monety 5 zł, 1 zł i 1 zł. Są jeszcze inne rozwiązania.

ZADANIE 3

Sprzedawca prosi Patryka o dodatkowe 3 zł, aby wydać 5 zł.

- Sprzedawca wyda Patrykowi monetę 5 zł.

ZADANIE 4

Jola dostaje banknot 10 zł.

■ PODRĘCZNIK, s. 66–67

ZADANIE 1

Różnica temperatur zarówno między piątkami, jak i sobotami wynosi 8°C.

- Różnica między najwyższą a najniższą temperaturą w pierwszym tygodniu wynosi 3°C, w drugim tygodniu 6°C.

ZADANIE 2

- Najwięcej dni bez opadów deszczu było w sierpniu.
- We wrześniu było o 12 dni mniej bez deszczu niż w sierpniu.
- W listopadzie były 22 deszczowe dni.

ZADANIE 3

- 29 października był 1°C .
- 5 listopada było 6°C .

ZADANIE 4 

Różnica między temperaturą z 15 września i z 15 listopada w Krakowie wynosi 10°C .

■ PODRĘCZNIK, s. 68–69

ZADANIE 1

18 dzieci zagłosowało na kokardy narodowe.

ZADANIE 2

Franek musi przygotować jeszcze 20 kawałków białej wstążki.
Patryk musi przygotować jeszcze 19 kawałków czerwonej wstążki.

ZADANIE 3

Dzieci przykleiły 28 kótek.
Do przyklejenia zostało 1 kółko.

ZADANIE 4 ☀

4 uczniów przygotowało po 2 kokardy.

ZADANIE 5

Dzieci zrobiły dla domu kultury 20 kokard.

■ PODRĘCZNIK, s. 70–71

ZADANIE 2

Artur i Roland 2 lata temu mieli razem 20 lat.

ZADANIE 3

Robcio trafił w pola: 9, 9, 2, 2, 2.

ZADANIE 6

W całym zdaniu jest o 10 liter więcej niż w ostatnim wyrazie.

ZADANIE 7

Pojedynczy kwadracik z niebieskim kółkiem był w prawym górnym rogu.

■ PODRĘCZNIK, s. 72–73

ZADANIE 1

Droższy termometr kosztuje 22 zł.
• Mama Darka powinna otrzymać 5 zł reszty.

ZADANIE 2

Różnica między temperaturą na początku i na końcu września wyniosła 21°C.
• Między 20 września i 30 września różnica temperatur była najmniejsza i wynosiła 3°C.

ZADANIE 3

W wrześniu było 20 dni bezchmurnych i bez deszczu.

ZADANIE 5

Zdania prawdziwe to zdania A, B i C:
20 to 2 dziesiątki.
3 dziesiątki i 5 jedności to 35.
42 to 4 dziesiątki i 2 jedności

ZADANIE 6

Klasa 2a w maju i w czerwcu wypożyczyła razem 28 książek.
• Klasa 2a wypożyczyła najmniej książek w czerwcu, a najwięcej w październiku.
• Dzieci wypożyczyły w czerwcu o 13 książek mniej niż we wrześniu.
• Dzieci przeczytały w kwietniu 30 książek.

- Zdanie prawdziwe (A): W maju i w czerwcu klasa 2a wypożyczyła razem tyle książek ile w październiku.

■ PODRĘCZNIK, s. 74–75

ZADANIE 3

Opis układanek z patyczków znajduje się w poradniku s. 81.

■ PODRĘCZNIK, s. 76–77

ZADANIE 1

Pierwsza figura ma 4 boki, druga 6 boków, a trzecia 8 boków.

ZADANIE 2

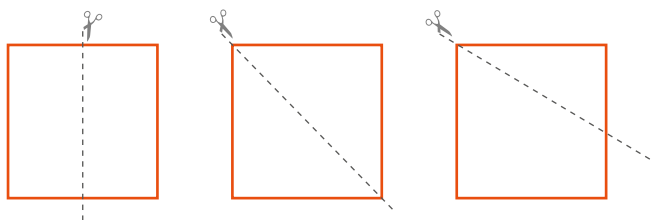
Figura z obciętymi dwoma rogami ma 6 boków.

Figura z obciętymi trzema rogami ma 7 boków.

Figura z obciętymi czterema rogami ma 8 boków.

ZADANIE 3

Kwadratową kartkę można podzielić jednym cięciem w następujący sposób:



Sposobów podziału kwadratowej kartki jest wiele.

ZADANIE 4

Na pierwszym rysunku są 3 kwadraty, na drugim 5, a na trzecim jest 6 kwadratów.

ZADANIE 5

Przykład ułożenia trójkąta ze wszystkich ośmiu trójkątów zamieszczony jest w poradniku s. 83.

ZADANIE 6

Figura ułożona przez Hoana ma 7 boków.

Przykład ułożonej z trójkątów figury o jak największej liczbie boków (10) znajduje się w poradniku s. 107.

■ PODRĘCZNIK, s. 78–79

ZADANIE 3

19 okien ma kształt prostokąta, 5 okien ma kształt trójkąta, a 7 okien ma kształt koła.

ZADANIE 4

Łucja przygotowała układankę z zielonych figur.

Na lewo od małego kwadratu znajduje się:

- w pierwszej układance duży kwadrat,
- w drugiej układance koło,
- w trzeciej układance trójkąt.

ZADANIE 5

Drugi przecięty pień drzewa najbardziej przypomina kształtem koło.

■ PODRĘCZNIK, s. 80–81

ZADANIE 1

Figura na rysunku ma 8 boków.

ZADANIE 2

Ułożona figura ma 4 boki i jest prostokątem.

- Aby figura miała 8 boków, należy odłożyć środkowy górny lub dolny kwadrat.

ZADANIE 4

Na pierwszym rysunku jest 8 trójkątów, a na drugim 6.

ZADANIE 5

Gabrysia nie mogła otrzymać trzeciej figury.

ZADANIE 6

Pierwszy żółw wybrał żółtą, a drugi szarą ścieżkę.

■ PODRĘCZNIK, s. 82–83

ZADANIE 1

Na każdej tablicy są 4 obrazki. Na dwóch tablicach razem jest 8 obrazków.

ZADANIE 2

Na wszystkich obrazkach z pierwszej tablicy jest 12 wazonów.

- Na zamieszczonym rysunku są 3 wazony i 15 kwiatów.

ZADANIE 3

Na wszystkich obrazkach z drugiej tablicy jest 16 lodów.

Na zamieszczonym rysunku są 4 różki i 16 kulek lodów.

■ PODRĘCZNIK, s. 84–85

ZADANIE 1

- W klasie Agaty jest 12 stolików.
- Krzesel przy stolikach jest 24, czyli $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$.
- Doniczek jest 9, czyli $3 + 3 + 3$.
- Szafek jest 3, czyli $1 + 1 + 1$.
- Szuflad w każdej szafce jest 15, czyli $3 + 3 + 3 + 3 + 3$ lub $5 + 5 + 5$.

ZADANIE 2

Dzieci będą pracowały w czterech zespołach.

Stolików jest 12, czyli $3 + 3 + 3 + 3$.

Krzesel przy stolikach jest 24, czyli $6 + 6 + 6 + 6$.

ZADANIE 3

Na zbiórkę zuchową poszło 12 dzieci.

ZADANIE 4

Pierwsza grupa zrobiła 8 składanek ($4 + 4$). Druga złożyła 8 składanek ($2 + 2 + 2 + 2$). Trzecia zrobiła najwięcej, czyli 9 składanek ($3 + 3 + 3$).

ZADANIE 6 ☀

- Ustawić się parami może 12 dziewczynek.
- Nie wszyscy chłopcy mogą ustawić się parami. Chłopcy utworzą 5 par.
- Wszystkie dzieci mogą ustawić się parami.

■ PODRĘCZNIK, s. 86–87

ZADANIE 1

Jola wykorzysta 10 kart, aby ułożyć 5 domków, każdy zbudowany z 2 kart.

- Do ułożenia 7 domków z kart potrzeba 14 kart.
- Do ułożenia 8 domków potrzeba 16 kart. Do zbudowania 9 domków: 18 kart, a do 10 domków: 20 kart.

ZADANIE 2

Na 8 kostkach domina jest 16 obrazków, a na 10 kostkach: 20.

ZADANIE 3

Ola odłożyła 18, a Maja 14 kart.

ZADANIE 4

Mama kupiła 8 sztuk ubrań.

ZADANIE 5

W 3 parach jest 6 rękawiczek. W 6 parach jest 12 skarpet. W 4 parach jest 8 butów.

■ PODRĘCZNIK, s. 88–89

ZADANIE 1

Jedna dziewczynka niesienie 4 talerze. Obie niosą 8 talerzy.

- Ola i Maja niosą razem 8 kubków.
- Obie niosą 0 szklanek.

ZADANIE 3

Żaneta powinna zaznaczyć na osi kolejne liczby: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

ZADANIE 4 

Bartek sprawdzał ostatni (czwarty) raz temperaturę o 20.00. Tata zerknął na termometr o 22.00 i ostatni raz o 24.00.

■ PODRĘCZNIK, s. 90–91

ZADANIE 1

W pierwszej i w drugiej scenie smoki miały razem po 10 głów.

ZADANIE 2

Razem jest 15 głów smoków.

ZADANIE 3 ☀

Cień D.

ZADANIE 5

Żaneta i Karol wyrzucili po tyle samo oczek na kostkach. $20 = 20$

■ PODRĘCZNIK, s. 92–93

ZADANIE 1

W pierwszym rzędzie jest 50 gr, w drugim 80 gr, a w trzecim 100 gr.

ZADANIE 2

Darek zbierał 40 zł, co wystarczy mu na zakup piłki.

ZADANIE 3

Szymek zbierał 20 zł.

Szymek zbierał kwotę 10 zł w pięciu monetach po 2 zł i taką samą kwotę w dwóch monetach po 5 zł.

ZADANIE 4 ☀

W ciągu dwóch tygodni obydwaj chłopcy dostaną tyle samo pieniędzy – po 10 zł.

ZADANIE 5

Trzy bilety na przedstawienie kosztują 30 zł.

Dwie dorosłe osoby mogą zapłacić 20 zł.

Rodzina Roberta zapłaci za bilety 30 zł. Robert ma wstęp wolny.

Gabrysi wystarczy pieniędzy na bilety dla wszystkich. Za bilety dla rodziców i cioci zapłaci 30 zł. Babcia, dziadek i Gabrysia mają wstęp wolny.

ZADANIE 6

Na widowni ustawiono 80 krzeseł. Dla uczniów zarezerwowano 40 miejsc, dla seniorów 20, a dla pozostałych widzów 20 miejsc.

■ PODRĘCZNIK, s. 94–95

ZADANIE 2

Ołówków jest 15, a węgli 20.

ZADANIE 3

Patryk przyniesie na zajęcia 18 arkuszy.

ZADANIE 4

Natalka, Łucja, Franek i jego siostra razem przygotowali 20 prac.

ZADANIE 5

Celina chce zawiesić 15 prac.

ZADANIE 6

Na obu tablicach będzie 18 obrazków.

ZADANIE 7

Wystawionych prac będzie 60.