s. 1.

ćwierć litra
pół litra
1 litr
ćwierć litra
pół litra
jeden litr

1 litr to:
dwa razy po pół litra
cztery razy po ćwierć litra

s. 2.

Policz i połącz napisy w kolorowych ramkach z odpowiednią liczbą litrów.

W pustych ramkach narysuj tyle butelek półlitrowych ile wskazuje napis.

cztery razy po pół litra to	4 litry
dwanaście razy po pół litra to	1 litr
dziesięć razy po pół litra to	5 litrów
sześć razy po pół litra to	2 litry
osiem razy po pół litra to	6 litrów
dwa razy po pół litra to	3 litry

s. 3.

1. Przyjrzyj się parom naczyń. Zastanów się, według jakiej zasady utworzono te pary.

- Oblicz, ile litrów wody jest razem w każdej parze naczyń.

2. Przeczytaj zadania i je rozwiąż.

To 3 jednolitrowe butelki wody. A to 4 jednolitrowe kartony soku. Ile to razem litrów?

Wypito 1 litr wody i 1 litr soku. Ile litrów zostało?

3. Oblicz.

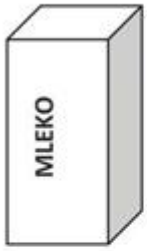
■ + 3 = 4	2 + ■ = 6	■ − 4 = 0	6 − ■ = 2
■ + 3 = 5	1 + ■ = 5	■ − 2 = 4	5 − ■ = 1
■ + 3 = 6	1 + ■ = 7	■ − 3 = 3	7 − ■ = 3
■ + 3 = 7	3 + ■ = 6	■ − 2 = 5	6 − ■ = 4

4. Co było najpierw, a co – potem? Przeczytaj litery we właściwej kolejności.

A O E U

s. 4.

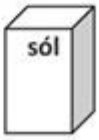
1. Połącz strzałkami produkty z jednostkami, w których są sprzedawane.

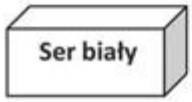


sztuka - szt

kilogram - kg

litr - l





2. Sprawdź, czy moje pomiary są zgodne z twoimi.

4 pełne szklanki płynu = 1 litr

=

Ile szklanek płynu = pół litra?

= _____

Narysuj szklanki

Jeżeli twoje pomiary różnią się z moimi to, dlaczego?

_____

_____

_____

_____

s. 5.

1. Odmierz pojemnikiem z miarą litrową: 1 litr wody, 2 litry wody, 3 litry wody.

Pojemność naczyń mierzymy w litrach.

litr – skrót: l

- Ile razy trzeba było napełnić pojemnik w każdym przypadku?

2. Odczytaj pojemności tych opakowań.

3. Rozwiąż zadania na podstawie informacji zawartych na rysunku.

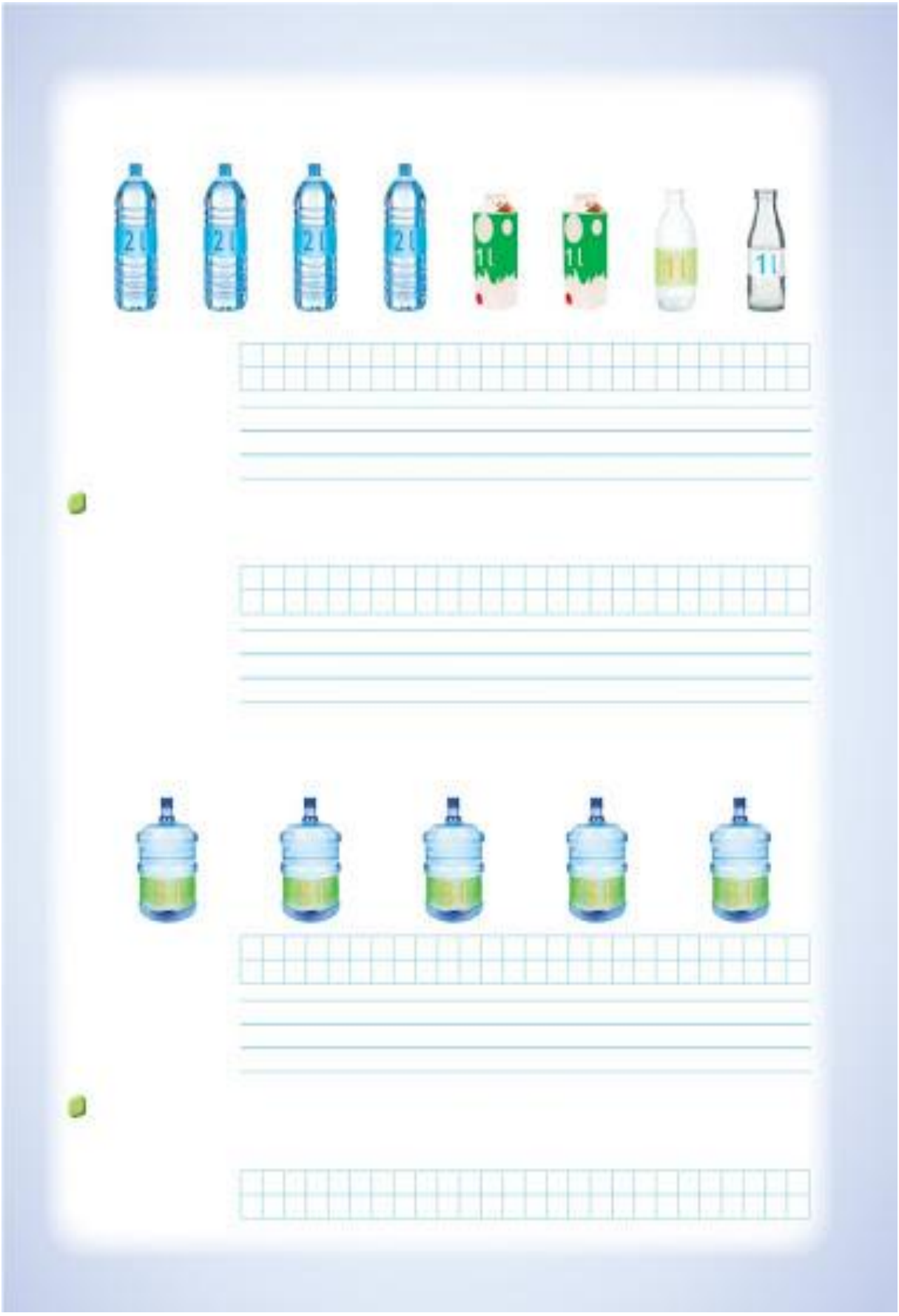
Mama kupiła soki.
- Ile litrów soków kupiła mama?
- Ile kosztowały soki razem?
- Czy mamie wystarczy 7 zł na te zakupy?

- Zadaj jeszcze jedno pytanie.

4. Oblicz, zapisz obliczenia w zeszycie.

3 l + 2 l = ■	7 l – 6 l = ■	3 l + 1 l + 3 l = ■
4 l + 3 l = ■	6 l – 5 l = ■	7 l – 3 l – 1 l = ■
3 l + 3 l = ■	5 l – 4 l = ■	1 l + 6 l – 4 l = ■

s. 6.



s. 7.

1. Samodzielnie lub z pomocą rodziców napisz na kalendarzu, który jest teraz rok.

- Wskazuj obrazki na kalendarzu i nazywaj pory roku.
- Zaznacz obrazek, który przedstawia obecną porę roku.

2. Przeczytaj wypowiedzenia i zgodnie z ich treścią uzupełnij obrazki.

To kredka i notes Renaty. To siedem nutek.

- Napisz wypowiedzenia obok właściwych obrazków.

3. Rozwiąż zadania i napisz obliczenia. Uzupełnij odpowiedzi.

- Do przedszkola kupiono 7 l mleka. Na śniadanie zużyto na kakao 3 l mleka. Ile litrów mleka zostało?

Zostały mleka.

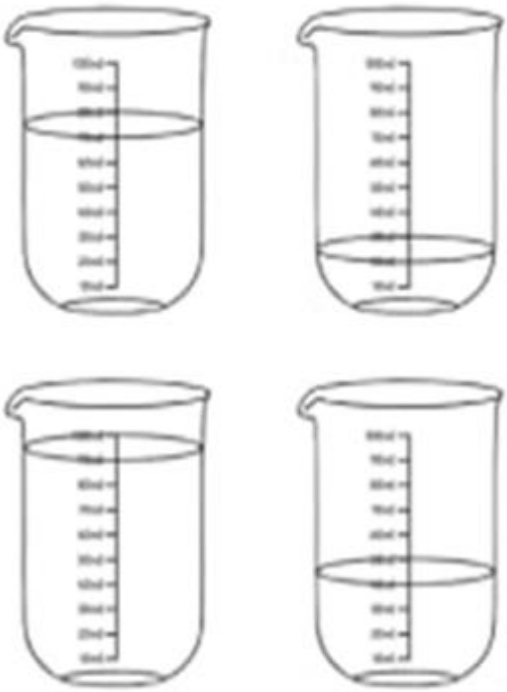
- Na deser ugotowano budyń z 3 l mleka. Ile litrów mleka jeszcze zostało?

Został jeszcze mleka.

s. 8.

Objętość - Mniej czy więcej

Zakreśl obrazek, na którym przedstawiona jest większa objętość.



Zakreśl obrazek, na którym przedstawiona jest mniejsza objętość.

Wskaż naczynia, do których można nalać razem 2 l wody.

ćwierć litra	ćwierć litra	pół litra	1 litr	litr i pół litra

Czy zadanie ma tylko jedno rozwiązanie? Porozmawiaj na ten temat z kolegami i koleżankami z klasy. Wykonajcie odpowiednie doświadczenie.

s. 9.

I. Przygotuj trzy butelki 1-litrowe i 4 szklanki ćwierć litrowe. Do jednej z nich nalej wody do pełna. Powiedz, ile litrów wody jest w tej butelce.

Teraz przelej wodę z butelki do dwóch pozostałych butelek, do każdej wlej tyle samo. Powiedz, jaką część każdej butelki wypełnia woda. Ile to litrów?

Teraz napełnij pustą butelkę wodą. Przelej tę wodę po równo do 4 jednakowych szklanek.

4 ćwierci litra to razem 1 litr.

Teraz z butelki, w której było pół litra wody, przelej wodę po równo do jednakowych szklanek. Jak myślisz, do ilu szklanek wystarczy wody? Wyjaśnij, ile wody jest w jednej szklance, a ile w dwóch szklankach.

- Z ilu pełnych kartoników półlitrowych można przelać sok do butelki litrowej?
- Z ilu pełnych kartoników ćwierćlitrowych można przelać sok do butelki litrowej?
- Do ilu szklanek ćwierćlitrowych można przelać wodę z butelki dwulitrowej?

s. 10.

Sprawdź, ile ćwierćlitrowych szklanek wody zmieści się w litrowym słoiku.

- Przygotuj ćwierćlitrową szklankę i dwa słoiki o pojemności 1 litra (jeden napełniony wodą).
- Napełnij szklankę wodą ze słoika, a następnie przelej ją do pustego słoika.
- Powtarzaj czynność aż do napełnienia słoika. Licz, ile razy napełnisz szklankę.
- Wytnij odpowiednią liczbę szklanek ze strony 93. i wklej obok narysowanego słoika z wodą.

Uzupełnij zdanie.

W litrowym słoiku zmieszczą się szklanki wody.

Ile ćwierćlitrowych szklanek wody zmieści się w półlitrowym słoiku?

Odp.:

Ile ćwierćlitrowych szklanek wody to ćwierć litra?

Odp.:

Ile ćwierćlitrowych szklanek wody potrzeba, aby napełnić litrowy słoik?

Odp.:

W paczce jest 20 cukierków. Zapisz obliczenia.

Ile cukierków będzie w połowie paczki?

Ile cukierków będzie w ćwiartce paczki?

s. 11.

Litr to miara pojemności

1 litr = 1 l

1 litr to około 4 szklanek płynu
1 szklana to ćwierć litra

1. Przeczytaj nazwy produktów. Pokoloruj te, które sprzedaje się w litrach.

mleko	kasza	mąka
cukier	kefir	olej
ocet	sok	płyn do prania
benzyna	coca – cola	woda mineralna
		sól

s. 12.

Ile litrów wody jest w napełnionych butelkach widocznych poniżej?

W butelkach jest _____.

W butelkach jest _____.

W butelkach jest _____.

Ile litrów wody należy dolać, żeby napełnić:

dwulitrową butelkę, w której jest już 1 litr wody, _____

pięciolitrową butelkę, w której są już 3 litry wody, _____

dziesięciolitrową butelkę, w której są już 4 litry wody? _____

Z każdej pełnej butelki przelano wodę do szklanek widocznych na ilustracji.
Ile szklanek będzie można jeszcze napełnić?

_____

_____

s. 13.

1 litr mleka kosztuje 2zł. Ile zapłacisz za 2 litry, ile za 5 litrów, a ile za 10 litrów?

1 litr = 2zł

3 litry = _____

5 litrów = _____

Dodaj i wpisz w ramki ile to litrów razem.

1l + 1l + 1l

1l + 1l + 2l

3l + 2l

500 ml + 500 ml + 500 ml