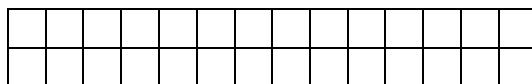
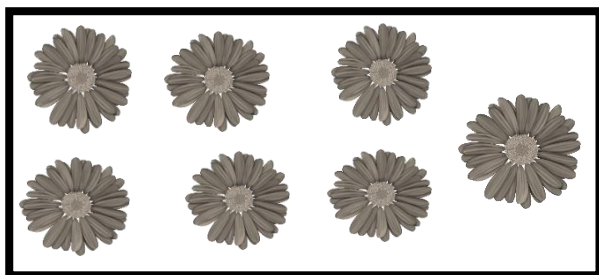
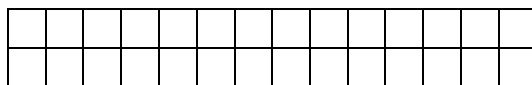


1. Porównaj wielkość zbiorów stosując znak $>$, $<$ i $=$.

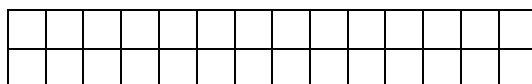
Narysuj w drugim kwadracie więcej kwiatków.



Narysuj w drugim kwadracie mniej kwiatów.



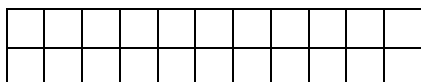
Narysuj w kwadracie obok tyle samo kwiatów.



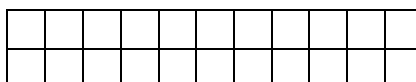
2. Renata ma



Matylda ma o 3 cukierki więcej. Ile cukierków ma Matylda? Narysuj cukierki Matyldy.



Ile cukierków mają razem dziewczynki.



Dziewczynki mają razem

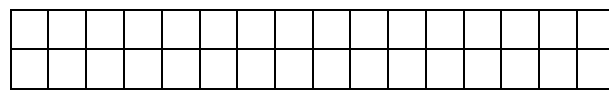
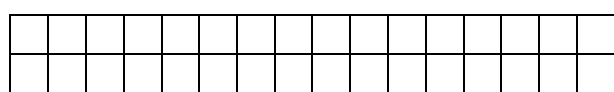
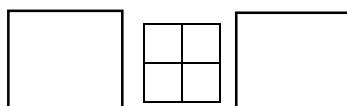
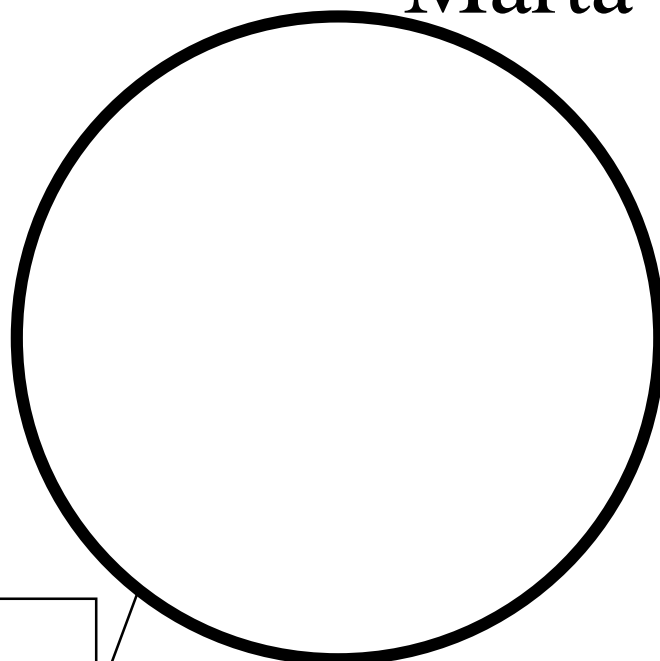
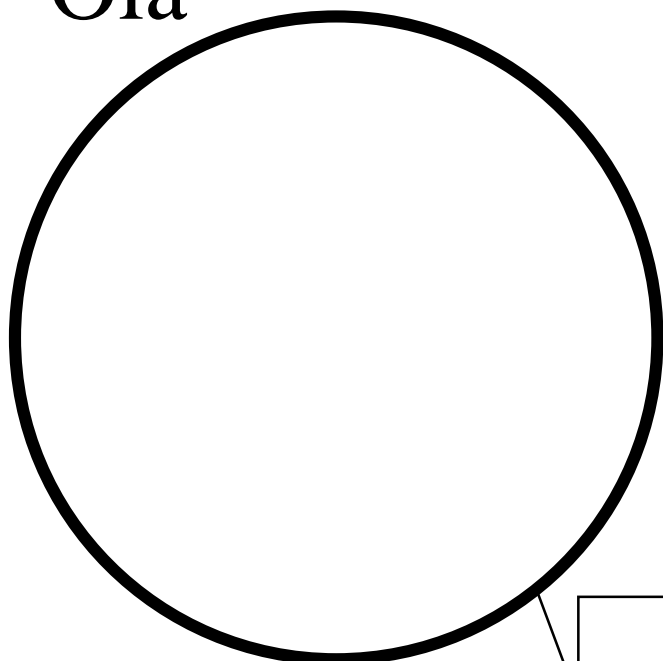


cukierków

3. Ola narysowała 7 czerwonych kwiatków i 3 niebieskie. Jej koleżanka Marta narysowała tyle samo kwiatów czerwonych i o 5 więcej kwiatów niebieskich niż Ola. Ile narysowała kwiatów Ola, a ile Marta. Porównaj ilość narysowanych kwiatków przez Olę i Martę stosując znak $<$, $>$ bądź $=$.

Ola

Marta



Ola narysowała kwiatów.

Marta narysowała kwiatów.

Więcej kwiatów narysowała .

4. Monika miała



jabłek.

Karolina miała o 3 jabłka więcej. Dorysuj brakujące jabłka.








Ile jabłek miała Karolina?

Karolina miała jabłek.

Ile razem dziewczynki mają jabłek?

Dziewczynki mają razem jabłek





1. Jakie to liczby? Zapisz je za pomocą odpowiednich cyfr.

dwie dziesiątki i trzy jedności	
jedna dziesiątka i dziewięć jedności	
siedem jedności i trzy dziesiątki	
dwadzieścia jedności	
cztery jedności i dwie dziesiątki	

2. Wpisz w puste okienka liczby tak, aby każda następna liczba była o 3 mniejsza od poprzedniej.

23							
----	--	--	--	--	--	--	--

3. Rozwiąż zagadki.

- Co to za liczba? Jeśli dodasz do niej 4 i 6, to razem będzie 20 
- Co to za liczba? Jeśli odejmiesz od niej 2 i 6, to będzie 8 
- Co to za liczba? Jeśli dodasz do niej 12 i 2, to razem będzie 17 
- Co to za liczba? Jeśli odejmiesz od niej 4 i 9, to będzie 7 

4. Oblicz działania w tabeli.

a	b	a+b
12	6	
5	13	
11	4	
7	13	
9	6	

a	b	a-b
12	6	
17	9	
18	10	
8	6	
20	12	

5. Karolina miała w skarbonce oszczędności. Tata wrzucił jej 10 zł. Teraz Karolina ma 19 złotych. Ile pieniędzy początkowo miała Karolina w skarbonce?

Odpowiedź: _____

6. Mama kupiła 4 kg ziemniaków i o 2 kg więcej marchwi. Ile waży marchew?

Marchew waży

 kilogramów.

• Ile razem ważą ziemniaki i marchew?

Odpowiedź: _____

7. Uzupełnij działania odpowiednimi liczbami.

$12 + \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 18$

$8 + \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 16$

$5 + \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 20$

$4 + \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 10$

$20 - \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 16$

$9 - \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 7$

$17 - \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 9$

$15 - \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 2$

8. W każdej ramce dopisz nominały monet tak, żeby się zgadzały z podaną kwotą.

18 zł	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
15 zł	○ ○ ○ ○ ○
20 zł	○ ○ ○ ○
8 zł	○ ○ ○
11 zł	○ ○ ○ ○ ○ ○

9. Oblicz. Pokoloruj właściwy wynik.

16 + 4		
13	20	19

20 - 16		
5	8	4

13 + 6		
19	21	17

17 + 6		
21	20	23

1. Dzieci rzucały rzutkami do tarczy po 4 razy. Oblicz, ile punktów zdobyło każde z dzieci.

Karolina	5	6	7	2	
Mateusz	5	5	7	3	
Romek	4	5	4	0	
Damian	2	3	8	4	

- Podkreśl imię dziecka, które zdobyło najwięcej punktów.

2. Jak można rozmiąć 20 zł

20 zł																				
20 zł																				
20 zł																				
20 zł																				

3. Na leśnej polanie pasło się 12 dorosłych saren i 8 młodych. Ile saren pasło się na polanie?

Oblicz:

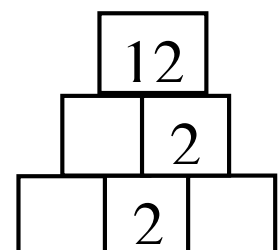
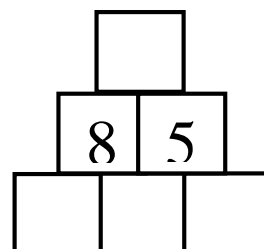
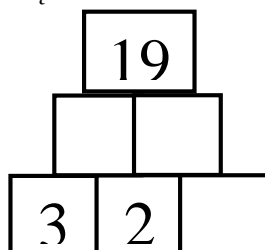
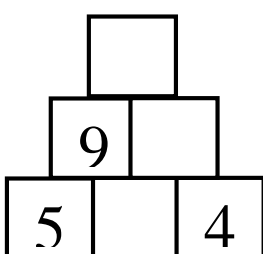
Odpowiedź:

- Po chwili odeszło 6 dorosłych saren i 3 młode. Ile saren zostało?

Oblicz:

Odpowiedź:

4. Uzupełnij piramidę liczbową:



1. Wpisz odpowiednio brakujące liczby.

20	18	16			
2	5	8			
4	8				

2. Tomek, Kasia i Matylda kupowali swoje ulubione zabawki. Każdy z nich miał na zakupy 15 zł. Przeczytaj ceny zabawek i wykonaj obliczenia.



12 zł



10 zł



9 zł

Tomek dostał 6 zł reszty. Jaką zabawkę kupił Tomek?

Obliczenie:

Matylda dostała 3 zł reszty. Jaką zabawkę kupiła Matylda?

Obliczenie:

Kasia dostała 5 zł reszty. Jaką zabawkę kupiła Kasia?

Obliczenia:

• Które zabawki kupiły dzieci? Podpisz ilustracje.

3. Uzupełnij piramidę liczbową:

	12	
2		5

20		
	4	6

4	8	
3		

18		
7		

1. Wpisz w puste okienka liczby tak, aby każda następna była o 4 większa.

3						
---	--	--	--	--	--	--

• Wpisz w puste okienka liczby tak, aby każda następna była o 2 mniejsza.

17						
----	--	--	--	--	--	--

2. Ile to pieniędzy? Zapisz odpowiednie działania.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Wykonaj obliczenia.

$20 - 10 + 5 =$

--	--

 $5 + 5 + 2 =$

--	--

 $18 + 2 - 3 =$

--	--

 $19 - 9 + 0 =$

--	--

$20 - 6 - 6 =$

--	--

 $5 + 12 - 6 =$

--	--

 $17 + 3 - 10 =$

--	--

 $20 - 15 - 5 =$

--	--

4. W drużynie zuchowej jest 15 dzieci. 8 chłopców i o 1 mniej dziewczynkę.

Pytanie:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Obliczenie:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Odpowiedź:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Oblicz. Pokoloruj właściwy wynik.

20 - 7		
13	20	19

9+9		
15	18	14

20-18		
9	2	7

15+6		
21	20	23

Imię i nazwisko

1. Olek ma w swojej kolekcji samochodów 9 modeli czerwonych i o 2 więcej modeli niebieskich samochodów. Ile Olek ma niebieskich modeli samochodów?

Obliczenie:

Odpowiedź:

- Ile ma wszystkich modeli samochodów?

Obliczenie:

Odpowiedź:

2. Zgadnij jakie nominały banknotów i monet mają dzieci.

- Kasia ma 1 banknot i 5 monet, gdzie suma ich wszystkich wynosi 20 zł.

- Basia ma 1 banknot i 3 monety, gdzie suma ich wszystkich wynosi 15 zł

- Tomek ma 7 monet, gdzie suma ich wszystkich wynosi 20 zł.

3. Wpisz w puste okienka liczby tak, aby każda następna był o 4 mniejsze od poprzedniej.

20					
----	--	--	--	--	--




4. Oblicz

5	10	7	12	3						
					20	7	16	18	15	

$$12 + 8 - 10 = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \quad 20 - 12 + 5 = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \quad 16 - 8 - 5 = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \quad 2 + 5 + 14 = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$$

5. W szkolnym sklepiku można kupić różne przekąski. Oblicz, ile trzeba zapłacić za jabłko, bułkę z serem, kanapkę w takiej liczbie, jaka jest podana w tabeli. Wpisz do tabeli właściwe wyniki.

CENNIK
1 jabłko – 1 zł
1 bułka z serem – 3 zł
1 kanapka- 4zł

Liczba przekąsek		 (bułka z serem)	
4			
5			

• Policz ile zapłacisz za:

- 2 jabłka i 2 kanapki

- 3 bułki serem i 3 jabłka

- 2 kanapki i 2 bułki serem

6. Romek wyjeżdża do babci autobusem o godzinie 8.00. Jego podróż do babci będzie trwać 6 godzin. O której godzinie dojedzie do babci? Zaznacz godzinę wyjazdu i przyjazdu na zegarach.

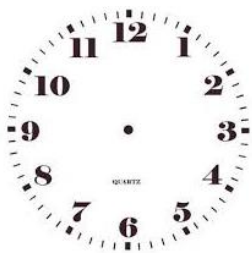


godzina wyjazdu



godzina przyjazdu

• Marcin wyjechał do babci dwie godziny później niż Romek, a jego podróż trwała tyle samo czasu. O której godzinie Marcin dojechał do babci? Zaznacz godzinę wyjazdu i przyjazdu na zegarach.

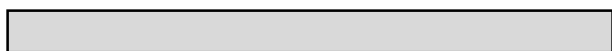


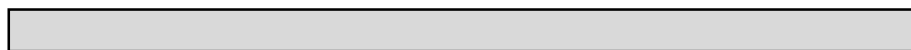
godzina wyjazdu



godzina przyjazdu

7. Zmierz i zapisz długość każdego prostokąta.



 cm


 cm

• Narysuj odcinek od dłuższego prostokąta o 4 cm. Zapisz ile to centymetrów.

 cm

3. Marek zawiesił na choince 5 bombek niebieskich, o 4 więcej bombek czerwonych i tyle samo bombek żółtych, co razem bombek niebieskich i czerwonych.

- Ile bombek czerwonych zawiesił Marek?

Obliczenie:

Marek zawiesił na choince

 bombek czerwonych.

- Ile bombek żółtych zawiesił Marek na choince?

Obliczenie:

Marek zawiesił na choince

 bombek żółtych.

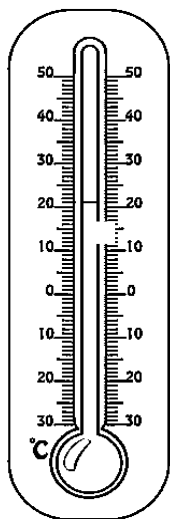
- Ile bombek zawiesił Marek na choince?

Obliczenie:

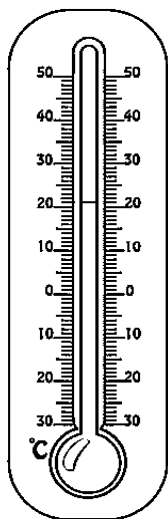
Odpowiedź:

- Narysuj bombki na choince.

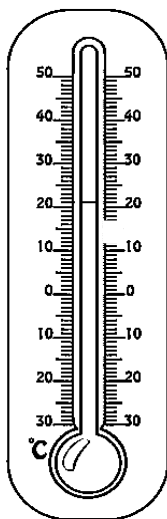
4. Zaznacz na termometrach temperatury podane poniżej.



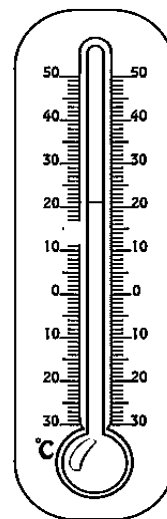
1	5	°	C
---	---	---	---



2	0	°	C
---	---	---	---

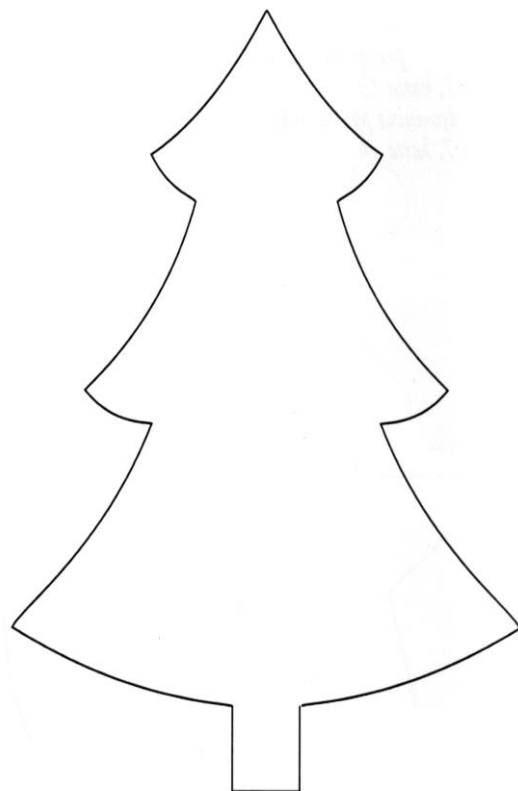


5	°	C
---	---	---



3	0	°	C
---	---	---	---

- Otocz pętelką termometr z najwyższą temperaturą.



Zadanie 1.

Pokoloruj liczby parzyste na żółto, a nieparzyste na niebiesko.

11	65	97	77	33	15	83	71	39	43	12	22	30	10	97	31	39	21	67	53	27	79
95	31	27	17	36	12	2	50	33	24	68	94	4	99	32	28	34	10	55	61	27	19
67	87	33	54	100	50	16	60	28	20	80	60	16	56	98	44	66	78	100	29	9	5
13	35	75	28	10	41	4	72	32	26	6	12	86	8	10	68	23	24	42	53	17	15
65	37	19	48	23	57	18	88	48	8	14	20	66	14	68	20	19	11	34	11	7	19
53	41	7	63	100	46	34	24	3	56	19	31	14	95	78	38	18	16	23	17	13	21
11	77	33	44	80	16	90	78	27	2	28	60	40	23	66	38	40	14	8	37	3	11
7	31	28	36	74	20	12	22	28	30	18	8	38	56	54	4	42	24	100	12	51	45
91	96	26	86	75	56	2	92	14	5	17	33	46	28	40	38	28	29	46	44	30	67
13	46	7	9	49	94	88	58	18	4	40	22	52	64	74	16	26	7	59	5	42	47
25	48	11	39	13	68	38	52	37	28	24	48	47	89	68	8	46	17	81	3	22	49
33	3	32	12	68	42	36	33	3	91	36	91	13	75	39	84	32	16	100	6	79	21

Zadanie 2

Romek i Ania bawili się kostkami. Uzgodnili między sobą, że liczba oczek na kostce szarej to cyfra dziesiątek, a liczba oczek na kostce białej to cyfra jedności. Pokoloruj właściwą liczbę w kółku.

34 22 44 23 42 32 61 21 16 55 56 65 23 25 52 31 13 44

Zadanie 3

Wykonaj obliczenia i wpisz wyniki do tabelki.

	18	31	42	56	70	83							
							96	45	67	35	89	23	

Zadanie 1

Monika dojeżdża do szkoły autobusem linii 69. Aby dojechać do szkoły na 8.00 musi jechać autobusem odjeżdżającym z przystanku z pod domu 40 minut po 7.00. Jedzie autobusem 10 minut. O której godzinie Monika wysiądzie z autobusu na przystanku przy szkole? Zaznacz godzinę odjazdu i przyjazdu na zegarach poniżej.



godzina odjazdu autobusu z przystanku z pod domu



godzina przyjazdu autobusu na przystanek przy szkole

- Ile pozostało Monice czasu na dotarcie do klasy na godzinę 8.00

Monice pozostało

Zadanie 2

Romek wybrała się z bratem do kina. Film rozpoczynał się 10 minut przed 16.00 i trwał 2 godziny i 30 minut. O której godzinie skończył się seans filmowy? Zaznacz godzinę rozpoczęcia i zakończenia się filmu.



godzina rozpoczęcia seansu filmowego



godzina zakończenia seansu filmowego

Sans filmowy zakończy się o

Romek do domu z kina będzie wracał półgodziny. O której godzinie Romek będzie w domu?

Romek będzie w domu o

Zadanie 3

Zaznacz podane godziny na zegarze.

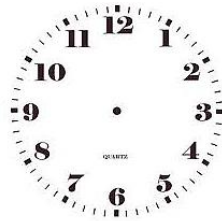
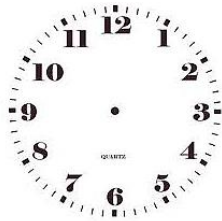
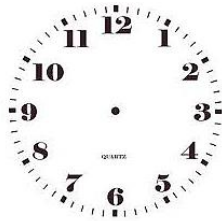
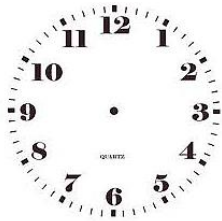
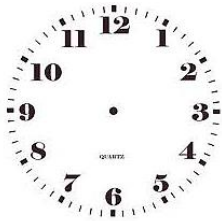
17. 20

15.40

14.55

22.25

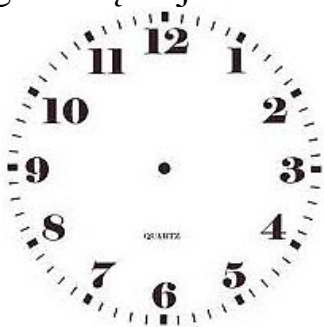
0.15



- Napisz pod każdym zegarem godzinę jaka będzie po upływie kwadransu.

Zadanie 4

Magda wraz z rodzicami wyjechała nad morze o godzinie 5.00. Podróż nad morze trwała 6 godzin i 20 minut. O której godzinie Magda dojechała nad morze? Zaznacz godzinę dojazdu na zegarze

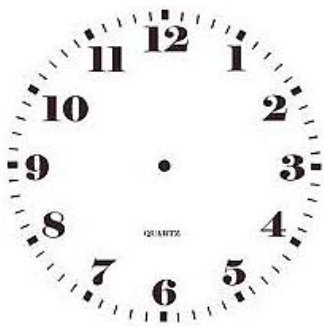


Magda dojechała nad morze o godzinie

.

Zadanie 5

Pociąg do Warszawy wyjeżdża z Krakowa o godzinie 8.45. Podróż pociągiem do Krakowa powinna trwać 6 godzin, ale pociąg miał 10 minut opóźnienia. O której pociąg dojedzie do Krakowa? Zaznacz godzinę dojazdu do Krakowa.



Pociąg do Krakowa dojedzie o godzinie

.

Zadanie 1

Policz ile dzieci mają pieniędzy:

Zosia:



Romek



Asia



- Asia podczas zakupów wydała 40 zł. Ile Asi zostało pieniędzy?

Obliczenie:

Asi zostało

 złoty.

- Romek od poniedziałku do piątku dostawał od taty 5 zł. Ile Romek miał w sumie pieniędzy w sobotę?

Obliczenie:

Odpowiedź:

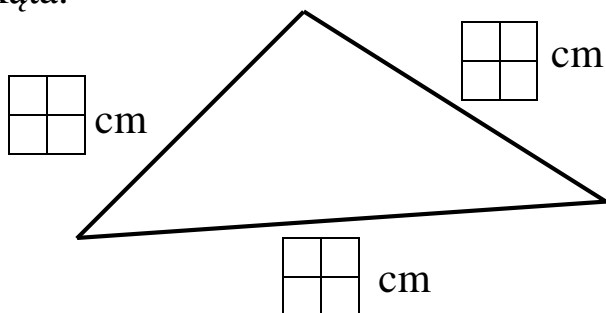
- Zosia do swoich oszczędności dodała 4 monety po 5 złoty. Ile Zosia ma oszczędności?

Obliczenie:

Odpowiedź:

Zadanie 2

Zmierz długość boków trójkąta na rysunku obok. Oblicz długość wszystkich boków trójkąta.



Obliczenie:

Długość wszystkich boków trójkąta

wynosi centymetrów.

Zadanie 3

Bilet do kina normalny kosztuje 23 złoty, zaś ulgowy 12 złoty. Ile zapłacą za bilety:

- tata z trójką dzieci:

- rodzice z dwójką dzieci:

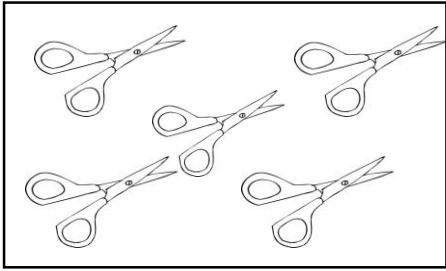
- mama z ciocią i czwórką dzieci:

Podkreśl działanie w którym zapłacono najwięcej za bilety.

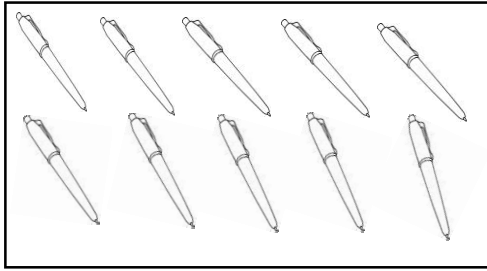
Zadanie 4

Policz ile kosztuje jedna sztuka produktu

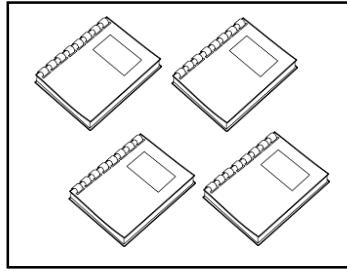
25 zł **80 zł** **28 zł**



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ile zapłacisz jeżeli kupisz:

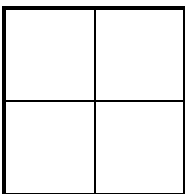


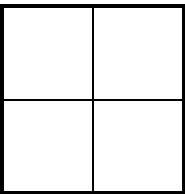
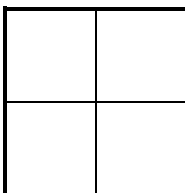
- jedne nożyczki i dwa długopisy:

- dwa zeszyty i trzy długopisy:

- dwie pary nożyczek i trzy zeszyty:

Zadanie 5

Wpisz takie dwie cyfry, których iloczyn odpowiada liczbie obok boku kwadratu.

20		18		<table border="1" style="width: 30px; height: 30px; border-collapse: collapse;"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				
 25			 14	 15				
35		21		45				