

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

### Klasówka VI

Zadanie **1**

(... / 3 pkt)

Na zegarze jest godzina 15.47.

a) Która godzina była kwadrans temu? 15.32

b) Która godzina będzie za 4 godziny i 25 minut? 20.12

c) Która godzina będzie za pół godziny? 16.17

a)  $47 \text{ min} - 15 \text{ min} = 32 \text{ min}$   
 b)  $15 \text{ h} + 4 \text{ h} = 19 \text{ h}$       $47 \text{ min} + 25 \text{ min} = 72 \text{ min} = 1 \text{ h } 12 \text{ min}$       $19 \text{ h} + 1 \text{ h } 12 \text{ min} = 20.12$   
 c)  $47 \text{ min} + 30 \text{ min} = 77 \text{ min} = 1 \text{ h } 17 \text{ min}$      16.17

Zadanie **2**

(... / 2 pkt)

Pierwszy dzień marca pewnego roku przypada w piątek. W którym dniu tygodnia przypadnie ostatni dzień kwietnia tego roku?

III 31 dni } 61     Odp: 30 IV to wtorek  
 IV 30 dni }  
 61 : 7 = 8 tygodni i 5 dni  
 sobota, niedziela, poniedziałek, wtorek  
 1                      2                      3                      4

Zadanie **3**

(... / 1 pkt)

Temperaturę mierzono przez 7 kolejnych dni o godzinie 12.00. Wyniki pomiarów zawiera tabela.

Dzień tygodnia	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.
Temperatura (°C)	17	18	16	15	15	18	20

Ile wynosiła średnia temperatura w południe w ciągu całego tygodnia?

$$\frac{17 + 18 + 16 + 15 + 15 + 18 + 20}{7} = \frac{119}{7} = 17$$

Handwritten calculation:  

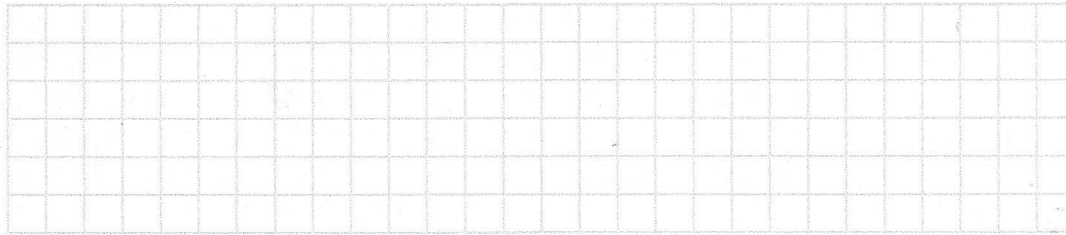
$$\begin{array}{r} 17 \\ 17 \overline{) 11917} \\ \underline{-7} \\ 49 \\ \underline{-49} \\ 0 \end{array}$$

Oblicz.

a)  $8 + (-17) = \underline{-9}$

b)  $(-16) + 23 = \underline{7}$

c)  $(-26) + (-14) = \underline{-40}$



Zadanie 5

Podane liczby całkowite zaznacz na osi liczbowej i podpisz odpowiednimi literami.

- A – liczba -4
- B – liczba przeciwna do -5
- C – liczba ujemna większa od -3, a mniejsza od 3
- D – liczba dodatnia mniejsza od 3, a większa od -3
- E – suma dwóch liczb przeciwnych



Zadanie 6

Ile zapłacisz za:

- a) 0,82 kg mandarynek,
- b) 65 dag brzoskwiń,
- c) 1 kg i 40 dag jabłek?

Owoce	Cena za 1 kg
Mandarynki	3 zł
Jabłka	2,45 zł
Brzoskwinie	5,80 zł

Handwritten calculations on a grid:

a) 
$$\begin{array}{r} 0,82 \\ + 1,64 \\ \hline 2,46 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 0,65 \\ \cdot 5,80 \\ \hline 5,200 \\ + 325 \\ \hline 3,7700 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 1,40 \\ + 2,05 \\ \hline 3,45 \\ + 0,00 \\ \hline 3,4500 \end{array}$$

Jeden pojemnik twarożku kosztuje 3,29 zł. Promocyjny pakiet, który kosztuje 7,95 zł, zawiera trzy takie pojemniki. O ile złotych cena promocyjna jednego pojemnika twarożku jest niższa od jego ceny regularnej?

$$\begin{array}{r} 2,65 \\ 7,95 : 3 \\ \underline{-6} \\ 19 \\ \underline{-18} \\ 15 \\ \underline{-15} \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,29 \\ \underline{-2,65} \\ 0,64 \end{array}$$

W tabeli zapisano temperaturę powietrza mierzoną pewnego zimowego dnia co 4 godziny.

Godzina	0.00	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00
Temperatura	-4°C	-5°C	-1°C	7°C	3°C	0°C

a) O której godzinie temperatura była najniższa, a o której – najwyższa?

Najniższa 4.00      Najwyższa 12.00

b) O ile stopni temperatura najwyższa różniła się od temperatury najniższej? 12°C

c) Jaka była średnia temperatura tego dnia? 0°C

Wojtek ma 6 lat, a Jurek – 14 lat. Wiek Kasi jest równy średniej wieku obu chłopców, a wiek Asi jest równy różnicy między wiekiem starszego chłopca a wiekiem młodszego chłopca.

a) Ile lat ma Kasia?

b) Ile jest równa średnia wieku obu dziewczynek?

$$a) \frac{6+14}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

$$b) 14 - 6 = 8$$

$$\frac{10+8}{2} = \frac{18}{2} = 9$$