

## Matematyka Klasa IV

Kartkę należy wydrukować i wypełnioną wkleić do zeszytu lub przepisać wykonując obowiązkowe polecenia.

Dział: UŁAMKI DZIESIĘTNE ( w podręczniku od strony 242)

Lekcje 10, 11, 12: ODEJMOWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH. ZADANIA TEKSTOWE DOTYCZĄCE DODAWANIA I ODEJMOWANIA

Wprowadzenie:

Wiemy (tabela na poprzednich lekcjach), że  $5 \text{ dm} = 50 \text{ cm} = 500 \text{ mm}$ , więc przy zamianie na ułamki dziesiętne (metry) otrzymujemy (lekcja 4):

$$2 \text{ m } 5 \text{ dm} = 2,5 \text{ m}$$

$$2 \text{ m } 50 \text{ cm} = 2,50 \text{ m}$$

$$2 \text{ m } 500 \text{ mm} = 2,500 \text{ m}$$

Są to te same długości (podobnie jest przy kg, dag i g) więc mamy wniosek (zapiszcie w zeszycie)

**Za przecinkiem, na końcu ułamka dziesiętnego można dopisać (lub skreślić) dowolną ilość zer .**

Czyli np.:  $2,7 = 2,70000 = 2,700$

Przypominam, że gdy w liczbie nie widzimy przecinka wstawiamy go na końcu (lekcja 1 i 6)

Przy odejmowaniu (dokładnie dwóch) ułamków dziesiętnych postępujemy podobnie jak przy dodawaniu

*Proszę przepisać regułkę umieszczoną poniżej*

**Ułamki dziesiętne odejmujemy pisemnie wstawiając przecinek pod przecinkiem, w razie potrzeby odjemną (pierwszą liczbę, którą piszemy na górze) uzupełniając zerami końcowymi.**

Przykłady (przypominam, że przy odejmowaniu najpierw sprawdzamy czy da się odjąć, w razie potrzeby pożyczamy i dopiero wtedy odejmujemy (od końca)

*Przypominam, że na przecinek nie zostawiamy kratki. Dopisane zera pogrubim*

a)  $23,45 - 1,21 =$

b)  $7,8 - 2,23 =$  (dopiszemy jedno zero)

c)  $10,2 - 3,457 =$  (dopiszemy dwa zera)

							7	10			0	9	11	9	10			
	2	3	,	4	5		7	,	<del>8</del>	<del>0</del>		<del>1</del>	<del>0</del>	,	<del>2</del>	<del>0</del>	<del>0</del>	
		<b>1</b>	,	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	,	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	,	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		
	<b>2</b>	<b>2</b>	,	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	,	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	,	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	

## Matematyka Klasa IV

Kartkę należy wydrukować i wypełnioną wkleić do zeszytu lub przepisać wykonując obowiązkowe polecenia.

### Zadania rachunkowe

**Zad 1)** Oblicz pisemnie (w zeszycie od razu pisemnie), a dopiero po obliczeniu wynik sprawdź kalkulatorem pamiętając, że tam przecinek zastępowany jest kropką. Obowiązkowo zad 1– pozostałe dla chętnych:

a) $9,49 - 4,67 =$	b) $2,77 - 2,01 =$	c) $5,93 - 3,08 =$	d) $5,5 - 3,75 =$
e) $4,6 - 0,42 =$	f) $41 - 2,38 =$	g) $8,32 - 4,7 =$	h) $7,48 - 4,94 =$
i) $3,18 - 0,29 =$	j) $8,58 - 4,47 =$	k) $468 - 1,8 =$	l) $6,18 - 2,42 =$
m) $2,13 - 1,62 =$	n) $4,43 - 3,81 =$	o) $3,42 - 1,12 =$	p) $8,57 - 4,22 =$
q) $4,78 - 3,68 =$	r) $51,31 - 47,4 =$	s) $29,1 - 26,1 =$	t) $10,623 - 5,7 =$
u) $32,63 - 29 =$	v) $14,31 - 1,2 =$	w) $21,34 - 17,4 =$	x) $10,17 - 6,3 =$
y) $10,4 - 5,8 =$	z) $8,43 - 3,8 =$	aa)	bb)

**Zad 2)** Oblicz pisemnie (w zeszycie od razu pisemnie), a dopiero po obliczeniu wynik sprawdź kalkulatorem pamiętając, że tam przecinek zastępowany jest kropką. Obowiązkowo zad 1– pozostałe dla chętnych:

a) $1,86 - 1,1 =$	b) $8,14 - 3,74 =$	c) $36 - 2 =$	d) $4,27 - 2,57 =$
e) $17,64 - 3,94 =$	f) $42,28 - 2,78 =$	g) $25,8 - 1,2 =$	h) $41,42 - 4,92 =$
i) $12,25 - 2,15 =$	j) $32,06 - 4,26 =$	k) $1,43 - 1 =$	l) $6,16 - 4,15 =$
m) $4,72 - 3,11 =$	n) $8 - 3,29 =$	o) $3,71 - 2,84 =$	p) $0,75 - 0,25 =$
q) $4,15 - 2,86 =$	r) $3,55 - 0,98 =$	s) $3,2 - 0,79 =$	t) $3,761 - 0,511 =$
u) $1,751 - 0,281 =$	v) $2,195 - 0,405 =$	w) $1,634 - 0,154 =$	x) $1,899 - 0,309 =$
y) $79,1 - 46,8 =$	z) $33,5 - 19,4 =$		

**Zad 3)** Oblicz pisemnie (w zeszycie od razu pisemnie), a dopiero po obliczeniu wynik sprawdź kalkulatorem pamiętając, że tam przecinek zastępowany jest kropką. Obowiązkowo zad 1– pozostałe dla chętnych:

a) $38,8 - 10 =$	b) $60,5 - 27,2 =$	c) $30,5 - 7,1 =$	d) $68,5 - 28,5 =$
e) $22,1 - 20,3 =$	f) $20,9 - 3,9 =$	g) $63 - 34,4 =$	h) $18,2 - 4,7 =$
i) $55,5 - 34,1 =$	j) $96,3 - 49,2 =$	k) $4,58 - 2 =$	l) $42,09 - 41,5 =$
m) $48,25 - 47,4 =$	n) $26,5 - 23,1 =$	o) $46,84 - 44,5 =$	p) $45,98 - 41,9 =$
q) $44,52 - 41,4 =$	r) $17,3 - 16,6 =$	s) $29,62 - 28,5 =$	t) $20,46 - 15,6 =$
u) $53,22 - 51 =$	v) $34,49 - 34,1 =$	w) $22,36 - 17,3 =$	x) $13,3 - 11,4 =$
y) $3,21 - 0,43 =$	z) $5,55 - 2,83 =$		

## Matematyka Klasa IV

Kartkę należy wydrukować i wypełnioną wkleić do zeszytu lub przepisać wykonując obowiązkowe polecenia.

**Zad 4)** Oblicz pisemnie (w zeszycie od razu pisemnie), a dopiero po obliczeniu wynik sprawdź kalkulatorem pamiętając, że tam przecinek zastępowany jest kropką. Obowiązkowo zad 1– pozostałe dla chętnych:

a) $3,02 - 0,19 =$	b) $51,28 - 2,58 =$	c) $32,92 - 3,32 =$	d) $19,68 - 2,28 =$
e) $37,9 - 4,9 =$	f) $40,15 - 4,15 =$	g) $12,43 - 1,93 =$	h) $12,5 - 3,9 =$
i) $30,53 - 1,93 =$	j) $6,95 - 4,71 =$	k) $5,36 - 3,9 =$	l) $3,54 - 3,18 =$
m) $7,4 - 4,76 =$	n) $5,97 - 1,7 =$	o) $4,03 - 3,2 =$	p) $3,74 - 1,62 =$
q) $4,27 - 0,47 =$	r) $1,44 - 0,52 =$	s) $4,77 - 4,22 =$	t) $6,6 - 4,62 =$
u) $3,24 - 1,36 =$	v) $2,72 - 1,73 =$	w) $8,09 - 3,13 =$	x) $5,49 - 4 =$
y) $5,11 - 4,1 =$	z) $1,76 - 0,95 =$		

**Zad 5)** Oblicz pisemnie (w zeszycie od razu pisemnie), a dopiero po obliczeniu wynik sprawdź kalkulatorem pamiętając, że tam przecinek zastępowany jest kropką. Obowiązkowo zad 1– pozostałe dla chętnych:

a) $4,58 - 2,4 =$	b) $6,38 - 1,34 =$	c) $4,25 - 3,08 =$	d) $4,53 - 2,23 =$
e) $8,99 - 4,2 =$	f) $3,56 - 1,7 =$	g) $3,19 - 2,59 =$	h) $5,78 - 3,4 =$
i) $4,64 - 2,43 =$	j) $3,2 - 3,08 =$	k) $5,87 - 1,89 =$	l) $5,64 - 1,91 =$
m) $1,74 - 0,61 =$	n) $3,14 - 1,08 =$	o) $5,92 - 1,11 =$	p) $6,64 - 1,81 =$

Zadania tekstowe (uważnie czytajcie, bo w niektórych trzeba też wykonać dodawanie). Obowiązkowo 8 wybranych przez was zadań. W zeszycie zapisujecie nr zadania, obliczenia (od razu pisemnie) i odpowiedź

**Zad 6)** Ania miała 75 zł. Kupiła książkę za 12,5 zł i zeszyt za 2,75 zł. Ile pieniędzy pozostało Ani?

**Zad 7)** Zapakowany w sklepie telewizor waży 25 kg, natomiast karton waży 0,45 kg. Ile waży sam telewizor?

**Zad 8)** Na pudełku pewnego towaru jest napis: **Waga brutto: 34,2 kg; Waga netto: 32,8 kg.** Oblicz wagę **tara**.

**Zad 9)** Przed miesiącem Adaś ważył 34,2 kg, zaś obecnie waży 33,93 kg. O ile kg schudł?

**Zad 10)** Przed rokiem Adaś miał 1,34 m wzrostu, zaś obecnie ma 1,5 m. O ile m urósł?

**Zad 11)** Pani Marta zapłaciła za produkty spożywcze 42,73 zł, a za środki czystości o 17,80 zł mniej. Ile zapłaciła pani Marta za zakupy?

**Zad 12)** W pełnym baku mieści się 60 l benzyny. Wskaźnik wskazuje, że w baku samochodu jest 25,7 l benzyny. Ile litrów benzyny można dolać?

**Zad 13)** Do sklepu przywieziono 40 kg jabłek. Sprzedano 12,25 kg jabłek. Ile kg jabłek pozostało?

**Zad 14)** Mama miała 23 zł. Na zakupy wydała 13,43 zł. Ile pieniędzy zostało mamie?

**Zad 15)** Przed rokiem Janek ważył 42,7 kg, zaś obecnie waży 51,6 kg. O ile kg przytył?

**Zad 16)** Mama kupiła 4,5 kg ziemniaków i 2,95 kg jarzyn. Torba z zakupami ważyła 8 kg. Ile ważyła pusta torba?

## Matematyka Klasa IV

Kartkę należy wydrukować i wypełnioną wkleić do zeszytu lub przepisać wykonując obowiązkowe polecenia.

**Zad 17)** Na jesieni świstak ważył 8,4 kg. Do wiosny schudł o 2,5 kg. Ile waży na wiosnę?

**Zad 18)** Andrzej ma 25,4 zł, a jego siostra o 9,7 zł mniej. Ile pieniędzy mają razem?

**Zad 19)** Za książki Jacek zapłacił 85,8 zł. Ile reszty pozostało mu z 121 zł?

**Zad 20)** Do 1,2 kg ogórków dolano 0,85 kg zalewy. Słoik z zawartością waży 3 kg. Oblicz wagę pustego słoika.

**Zad 21)** Turysta miał do przebycia 200 km i 400m. Przebył już 112 km i 625m. Jaką trasę musi jeszcze przebyć?

**Zad 22)** Monika odrabiała lekcje. 0,75 h pisała wypracowanie z polskiego. Przez 0,4 h rozwiązywała zadania z matematyki. 0,25 h uczyła się religii. Ile czasu zajęło Monice odrabianie lekcji?

**Zad 23)** Pensja ojca Łukasza jest równa 4662,5 zł, a matka zarabia o 294,8 zł mniej. Ile razem zarabiają rodzice Łukasza?