

1. Визнач правильне перетворення.

5 хв 20 с =

☐ А 520 с

☐ Б 300 с

☒ В 320 с

2. Значення якого виразу дорівнює 480?

☒ В $(170 + 70) \cdot 2$

3. Визнач, у якій частці буде три цифри.

☒ А $2456 : 8$

☐ Б $2380 : 28$

☐ В $70\,868 : 14$

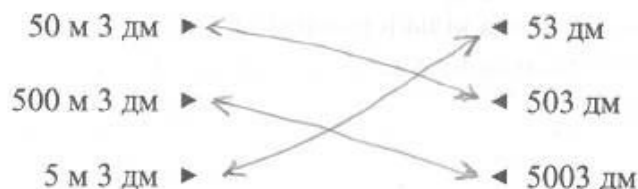
4. Пронумеруй числа у порядку зростання.

☒ 2 $\frac{7}{11}$

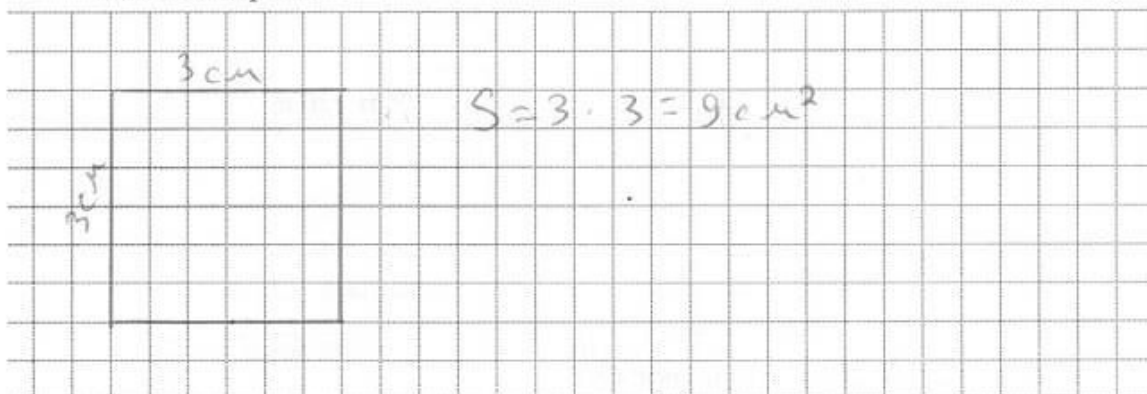
☒ 1 $\frac{3}{11}$

☒ 3 $\frac{10}{11}$

5. З'єднай складене іменоване число з відповідним простим іменованим.



6. Накресли квадрат, периметр якого дорівнює 12 см. Чому дорівнює площа цього квадрата?



7. В овочевий кіоск завезли 180 кг яблук і 120 кг груш. До закриття кіоску продали $\frac{2}{3}$ частини яблук і $\frac{1}{4}$ частину груш. На скільки більше кілограмів продали яблук, ніж груш?

Розв'язання

1) $180 : \frac{2}{3} = 120 \text{ (кг)} - \text{продали яблук}$
 2) $120 : \frac{1}{4} = 30 \text{ (кг)} - \text{продали груш}$
 3) $120 - 30 = 90 \text{ (кг)} - \text{більше продали яблук}$
 Відповідь: яблук продали на 90 кг більше

8. У двох потягах була однакова кількість вагонів. Від першого потяга і причепили до другого. На скільки більше вагонів стало в другому потязі?

1. Визнач правильне перетворення.

$480 \text{ с} =$

☐ А 4 хв 80 с

☐ Б 48 хв

☒ В 8 хв

2. Значення якого виразу дорівнює 500?

☒ В $(180 + 70) \cdot 2$

3. Визнач, у якій частці буде чотири цифри.

☒ А $12\,186 : 6$

☐ Б $2478 : 7$

☐ В $15\,120 : 60$

4. Пронумеруй числа у порядку спадання.

☒ 2 $\frac{7}{10}$

☒ 3 $\frac{3}{10}$

☒ 1 $\frac{9}{10}$

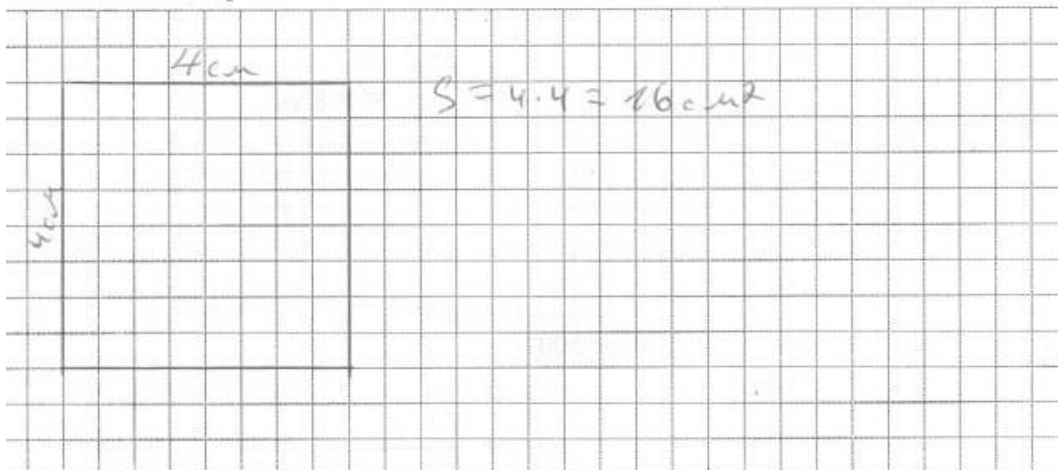
5. З'єднай просте іменоване число з відповідним складеним іменованим.

8002 ц $\longleftrightarrow$ 800 т 2 ц

82 ц $\longleftrightarrow$ 80 т 2 ц

802 ц $\longleftrightarrow$ 8 т 2 ц

6. Накреси квадрат, периметр якого дорівнює 16 см. Чому дорівнює площа цього квадрата?



7. У бібліотеці було 240 дитячих книжок, $\frac{1}{6}$ яких становили книжки з казками, а $\frac{3}{8}$ — книжки з оповіданнями. На скільки менше книжок з казками, ніж книжок з оповіданнями було в бібліотеці?

Розв'язання

1) $240 : 6 = 40 (\text{кн})$ — з казками

2) $240 \cdot \frac{3}{8} = 90 (\text{кн})$ — з оповіданнями

3) $90 - 40 = 50 (\text{кн})$ — менше з казками

Відповідь: з казками менше на 50 книжок

8. У двох білочок була однакова кількість грибів. Скільки грибів має віддати перша білочка другій, щоб у неї стало на 2 гриби менше?

1. Укажи найменше число.

☐ А $\frac{1}{3}$

☒ Б $\frac{1}{9}$

☐ В $\frac{1}{7}$

2. Значення якого виразу дорівнює 520?

☒ В $(320 - 60) \cdot 2$

3. Яке число є розв'язком рівняння $x \cdot 8 = 24\ 160$?

☒ А 3020

☐ Б 302

☐ В 32

$$x = 24160 : 8$$

$$\begin{array}{r} 24160 \overline{) 24160} \\ \underline{240} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

4. Пронумеруй вирази у порядку зростання їх значень.

☒ 1 $52 \cdot 5 - 200$

☐ 3 $52 \cdot 9 - 200$

☐ 2 $52 \cdot 7 - 200$

5. З'єднай лініями вирази з їх значеннями.

$$\begin{array}{ll} (14 + 26) : 8 & \rightarrow 37 \\ 21 + 49 : 7 & \rightarrow 5 \\ 12 \cdot 5 - 23 & \rightarrow 28 \end{array}$$

6. Накресли прямокутник, ширина якого 3 см, а площа — 15 см^2 . Обчисли його периметр.

$$15 : 3 = 5 (\text{см}) - \text{довжина прямокутника}$$

$$P = 2 \cdot (3 + 5) = 2 \cdot 8 = 16 (\text{см})$$

7. Із двох міст, відстань між якими 260 км, виїхали одночасно назустріч один одному два автомобілі й зустрілися через 2 години. Другий автомобіль рухався зі швидкістю 70 км/год. З якою швидкістю рухався перший автомобіль?

Розв'язання

$$1) 70 \cdot 2 = 140 (\text{км}) - \text{проїхав 2-й автомобіль до зустрічі}$$

$$2) 260 - 140 = 120 (\text{км}) - \text{проїхав 1-й автомобіль}$$

$$3) 120 : 2 = 60 (\text{км/год}) - \text{швидкість 1-го авто}$$

Відповідь: 60 км/год швидкість 1-го авто.

8. Лялька дорожча за м'яч на 10 грн. Вартість ляльки і м'яча разом 150 грн. Яка ціна ляльки? Яка ціна м'яча?

Розв'язання

Нехай x - вартість м'яча. Тоді $x + 10$ - ціна ляльки. Складемо рівняння:

$$x + x + 10 = 150$$

$$2x = 150 - 10$$

$$2x = 140$$

$$x = 70 (\text{грн}) - \text{ціна м'яча}, 70 + 10 = 80 (\text{грн}) - \text{ціна ляльки}$$

Відповідь: 70 грн ціна м'яча, 80 грн ціна ляльки

1. Укажи найбільше число.

☐ А $\frac{1}{8}$

☐ Б $\frac{1}{6}$

☒ В $\frac{1}{4}$

2. Значення якого виразу дорівнює 450?

☒ Б $(210 - 60) \cdot 3$

3. Яке число є розв'язком рівняння $6 \cdot x = 48\,042$?

☒ А 8007

☐ Б 807

☐ В 87

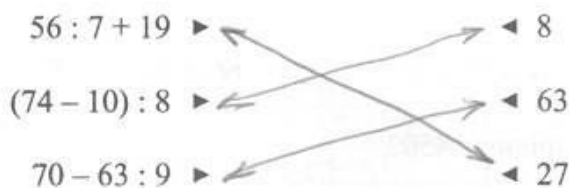
4. Пронумеруй вирази у порядку спадання їх значень.

☒ 1 $420 - 240 : 2$

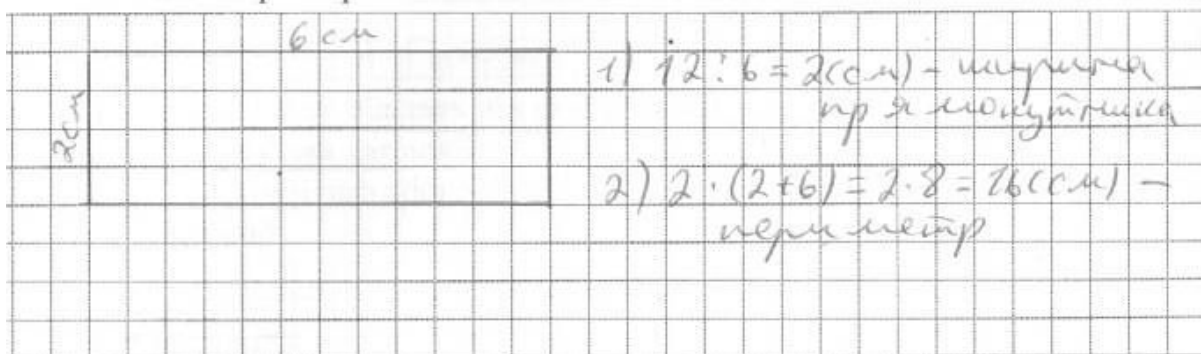
☐ 3 $420 - 450 : 3$

☒ 2 $420 - 280 : 2$

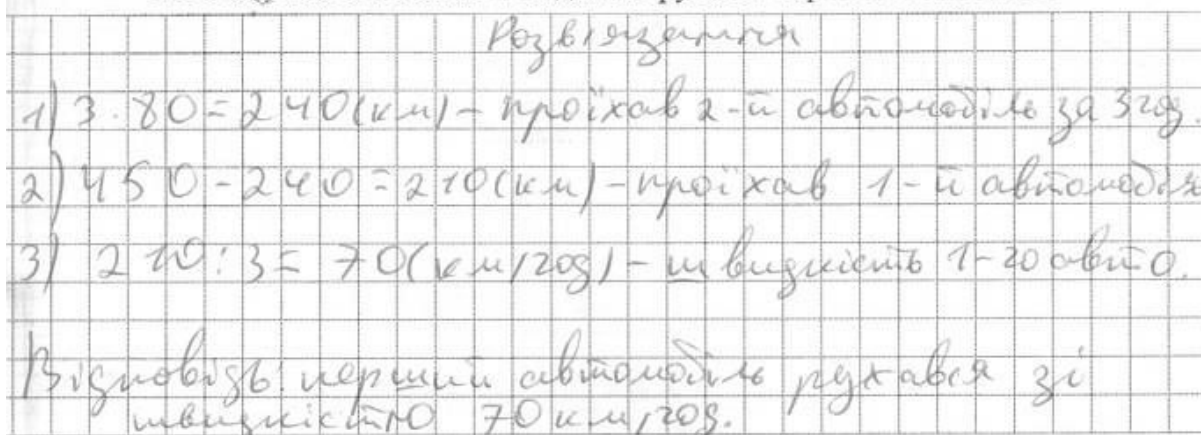
5. З'єднай лініями вирази з їх значеннями.



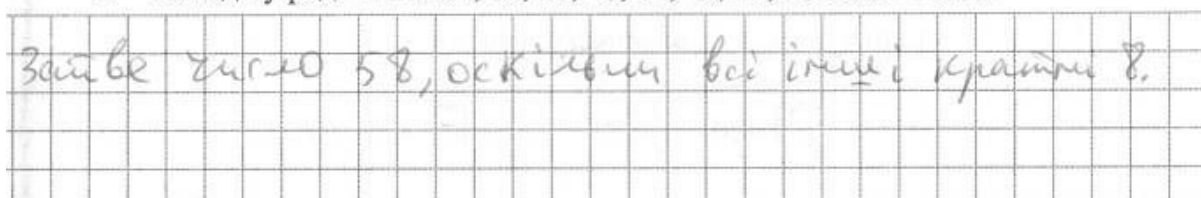
6. Накреси прямокутник, довжина якого 6 см, а площа — 12 см^2 . Обчисли його периметр.



7. Два автомобілі одночасно виїхали із села у протилежних напрямках. Швидкість другого автомобіля 80 км/год. Через 3 години відстань між ними стала 450 км. З якою швидкістю рухався перший автомобіль?



8. Знайди у ряді чисел 24, 16, 48, 58, 64, 40, 72, 56 зайве число.



1. Число «сто сімдесят тисяч сто сім» записують так:

☒ А 170 107

2. Значення якого виразу дорівнює 90?

☒ В $(130 + 140) : 3$

3. Який дріб є найбільшим?

☐ А $\frac{2}{7}$

☒ Б $\frac{5}{7}$

☐ В $\frac{3}{7}$

4. З'єднай лініями дії розв'язання задачі з поясненнями до них.

Периметр прямокутника дорівнює 42 см. Його довжина дорівнює 15 см.
Обчисли площу прямокутника.

1) $42 : 2 = 21$ (см)



площа прямокутника

2) $21 - 15 = 6$ (см)



півпериметр прямокутника

3) $15 \cdot 6 = 90$ (см²)

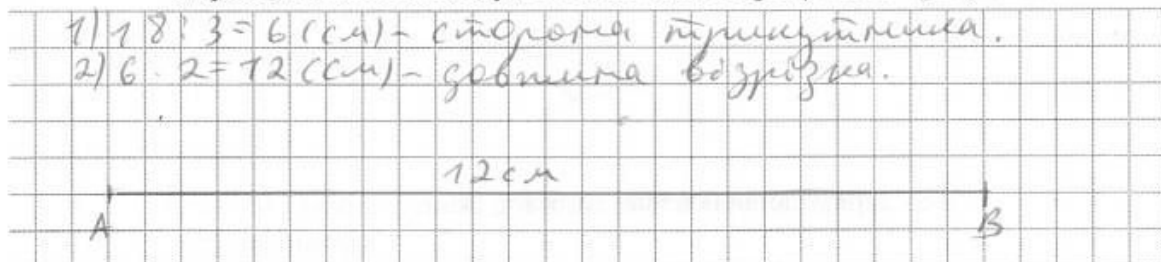


ширина прямокутника

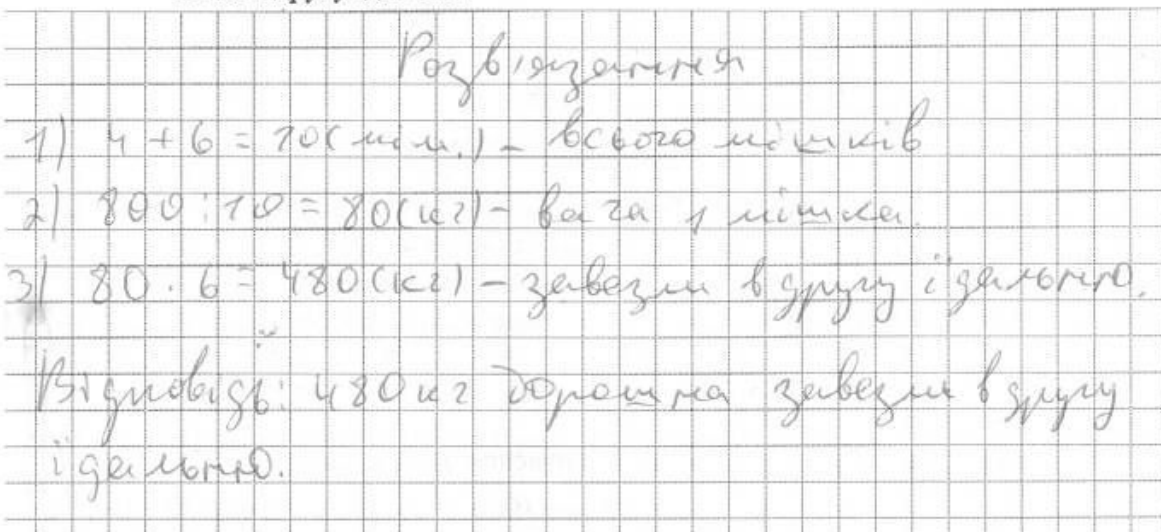
5. Заповни три останні «віконця» послідовності.

4	9 · 2	5	9 · 3	6	9 · 4	7	9 · 5	8
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

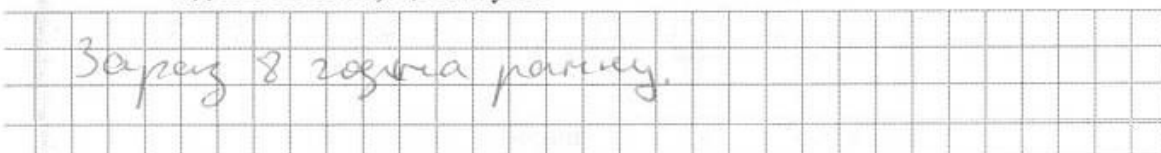
6. У трикутнику всі сторони рівні. Його периметр дорівнює 18 см. Побудуй відрізок, довжина якого удвічі більша за сторону цього трикутника.



7. У першу їдальню завезли 4 мішки борошна, а в другу — 6 таких мішків. Усього в їдальні завезли 800 кг борошна. Скільки кілограмів борошна завезли в другу їдальню?



8. Котра зараз година, якщо частина доби, що залишається, у 2 рази більша від тієї частини, що минула?



1. Число «двісті вісім тисяч п'ятнадцять» записують так:

☒ В 208 015

2. Значення якого виразу дорівнює 120?

☒ Б $(240 + 120) : 3$

3. Який дріб є найменшим?

☐ А $\frac{5}{9}$

☒ Б $\frac{4}{9}$

☐ В $\frac{7}{9}$

4. З'єднай лініями дії розв'язання задачі з поясненнями до них.

У магазині за день продали 3 м'ячі по 20 грн і 2 автівки. За всі іграшки отримали 140 грн. Яка ціна автівки?

1) $20 \cdot 3 = 60$ (грн)



вартість автівок

2) $140 - 60 = 80$ (грн)



ціна автівки

3) $80 : 2 = 40$ (грн)



вартість м'ячів

5. Заповни три останні «віконця» послідовності.

$6 : 2$

9

$8 : 2$

8

$10 : 2$

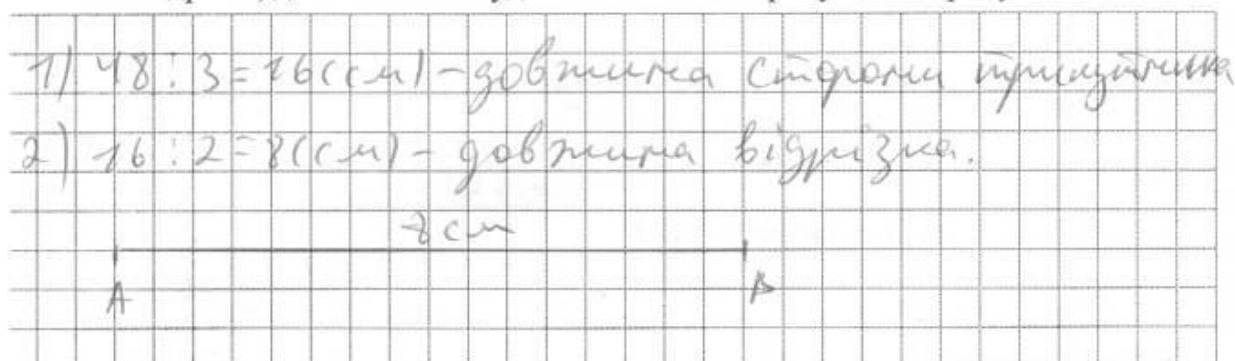
7

$12 : 2$

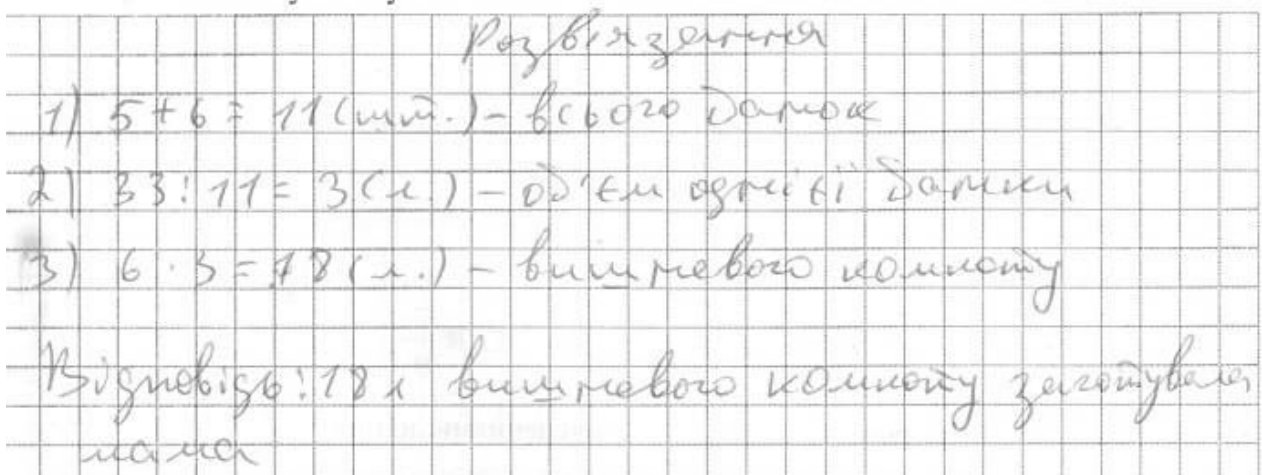
6

$14 : 2$

6. У трикутнику всі сторони рівні. Його периметр дорівнює 48 см. Побудуй відрізок, довжина якого удвічі менша за сторону цього трикутника.



7. Мама заготувала 5 банок абрикосового компоту і 6 таких самих банок вишневого. Усього вона заготувала 33 л компоту. Скільки літрів вишневого компоту заготувала мама?



8. Остап купив 4 круасани і отримав у касі 2 грн решти. Хотів купити ще одного круасана, але йому не вистачило 5 грн. Скільки коштує круасан? Скільки грошей було в Остапа спочатку?

1. Число 806 405 розкладають на розрядні доданки так:

☒ В $800\,000 + 6000 + 400 + 5$

2. Розв'язком якого з рівнянь є число 8?

☐ А $x + 12 = 8 \cdot 12$

☒ Б $x \cdot 7 = 98 - 42$

☐ В $(80 : 8) \cdot x = 40$

3. Знайди тривалість телепередачі, якщо її $\frac{1}{5}$ частина становить 25 хв.

☐ А 5 хв

☐ Б 1 год 25 хв

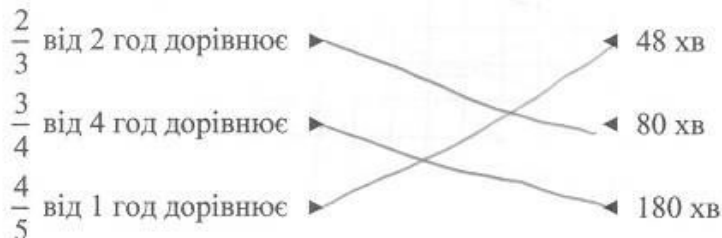
☒ В 2 год 5 хв

$25 \cdot 5 = 125 (\text{хв}) = 2 \text{ год } 5 \text{ хв}$

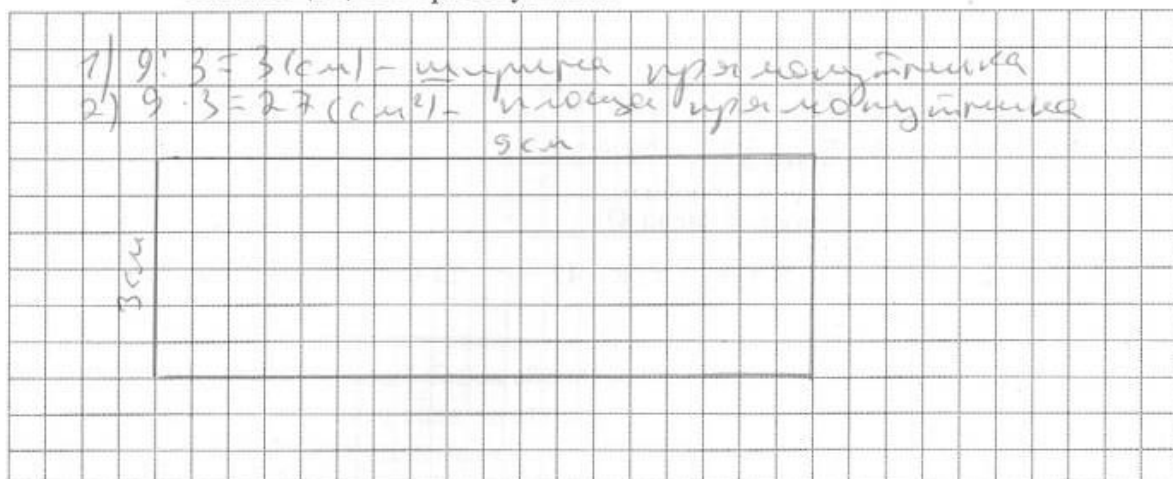
4. Запиши дроби $\frac{11}{23}, \frac{2}{23}, \frac{21}{23}, \frac{16}{23}, \frac{5}{23}$ у порядку їх зростання.

$\frac{2}{23}, \frac{5}{23}, \frac{11}{23}, \frac{16}{23}, \frac{21}{23}$

5. З'єднай лініями частини речень так, щоб твердження були правильними.



6. Побудуй прямокутник, довжина якого 9 см, а ширина — у 3 рази менша. Яка площа цього прямокутника?



7. З міста одночасно у протилежних напрямках вирушили два поїзди. Яка відстань буде між поїздами через 3 год, якщо швидкість першого поїзда 80 км/год, а другого — 60 км/год?

Розв'язання

1) $3 \cdot 80 = 240 (\text{км})$ — проїхав 1-й поїзд
 2) $3 \cdot 60 = 180 (\text{км})$ — проїхав 2-й поїзд
 3) $240 + 180 = 420 (\text{км})$ — відстань між поїздами.
 Відповідь: 420 км відстань між поїздами.

8. Маса 2 однакових качок і однієї гуски 7 кг, а маса 2 качок і 3 гусок — 13 кг. Яка маса однієї гуски? Однієї качки?

1. Число 960 508 розкладають на розрядні доданки так:

- ☒ А $900\,000 + 60\,000 + 500 + 8$
☐ В $900\,000 + 6000 + 500 + 8$

2. Розв'язком якого з рівнянь є число 6?

- ☒ А $10 + x = 48 - 32$
☐ В $(50 : 10) \cdot x = 25$

3. Чому дорівнює маса скутера, якщо маса його $\frac{1}{4}$ частини становить 16 кг?

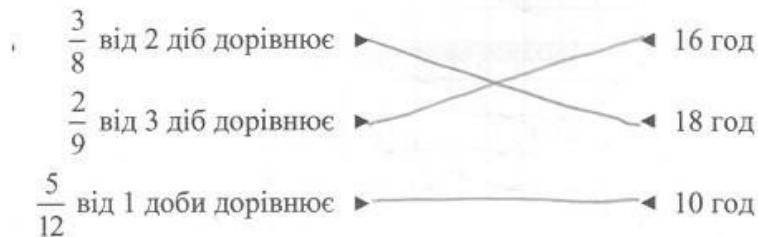
- ☒ А 64 кг ☐ Б 4 кг ☐ В 12 кг

$$16 \cdot 4 = 64 \text{ (кг)}$$

4. Запиши дробі $\frac{3}{17}, \frac{15}{17}, \frac{5}{17}, \frac{13}{17}, \frac{8}{17}$ у порядку їх спадання.

$$\frac{15}{17}, \frac{13}{17}, \frac{8}{17}, \frac{5}{17}, \frac{3}{17}$$

5. З'єднай лініями частини речень так, щоб твердження були правильними.



6. Побудуй прямокутник, ширина якого 2 см, а довжина на 6 см більша. Яка площа цього прямокутника?

1) $2 + 6 = 8 \text{ (см)}$ - довжина прямокутника
 2) $2 \cdot 8 = 16 \text{ (см}^2\text{)}$ - площа прямокутника
 8 см



7. Із двох міст одночасно назустріч один одному виїхали два мотоциклісти. Зустрілися вони через 2 години. Перший мотоцикліст рухався зі швидкістю 55 км/год, а другий — 60 км/год. Яка відстань між містами?

Розв'язання

1) $55 \cdot 2 = 110 \text{ (км)}$ - проїхав 1-й мотоцикліст
 2) $60 \cdot 2 = 120 \text{ (км)}$ - проїхав 2-й мотоцикліст
 3) $110 + 120 = 230 \text{ (км)}$ - відстань між містами
 Відповідь: 230 км відстань між містами

8. За 3 пиріжки і 2 йогурти заплатили 48 грн, а за 3 пиріжки і 1 йогурт заплатили 33 грн. Яка ціна йогурту? Яка ціна пиріжка?