

#### Варіант 21

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62529 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1109 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16842 м.. Якби Василь передав Петрові 7560 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 61555 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 64 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 965712 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16369 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 21940 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6447 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 11 місць і на 5 місць, загальною кількістю 102 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 984 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 96 км/год. Через 22 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 104 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 62 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 3 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 7 годин 238 км?
9. Маса торта складає 140 г та ще  $\frac{7}{9}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{18}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 900 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 6 години?

#### Варіант 22

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62501 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1131 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16850 м.. Якби Василь передав Петрові 7521 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 62964 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 65 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 965535 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16366 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22063 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6440 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 10 місць і на 4 місць, загальною кількістю 105 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 912 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 35 км/год. Через 23 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 42 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 56 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 4 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 8 годин 256 км?
9. Маса торта складає 136 г та ще  $\frac{9}{11}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{22}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 765 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 5 годин?

### Варіант 23

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62472 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1154 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16858 м.. Якби Василь передав Петрові 7482 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 64387 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 66 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 965358 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16363 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22186 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6433 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 9 місць і на 3 місць, загальною кількістю 108 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 834 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 36 км/год. Через 24 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 42 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 58 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 1 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 9 годин 270 км?
9. Маса торта складає 132 г та ще  $\frac{11}{13}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{26}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 624 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля , якщо відомо що зустріч через 4 години?

### Варіант 24

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62442 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1178 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16866 м.. Якби Василь передав Петрові 7443 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 65824 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 67 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 965181 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16360 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22309 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6426 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 8 місць і на 2 місць, загальною кількістю 111 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 750 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 35 км/год. Через 25 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 40 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 52 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 2 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 10 годин 280 км?
9. Маса торта складає 128 г та ще  $\frac{13}{15}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{30}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 477 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля , якщо відомо що зустріч через 3 години?

#### Варіант 25

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62411 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1203 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16874 м.. Якби Василь передав Петрові 7404 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 67275 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 68 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 965004 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16357 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22432 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6419 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 12 місць і на 7 місць, загальною кількістю 114 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 1253 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 64 км/год. Через 26 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 72 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 46 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 3 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 11 годин 286 км?
9. Маса торта складає 124 г та ще  $\frac{15}{17}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{34}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 2268 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 14 години?

#### Варіант 26

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62379 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1229 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16882 м.. Якби Василь передав Петрові 7365 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 68740 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 69 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 964827 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16354 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22555 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6412 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 11 місць і на 6 місць, загальною кількістю 117 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 1172 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 63 км/год. Через 27 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 70 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 40 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 4 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 12 годин 288 км?
9. Маса торта складає 120 г та ще  $\frac{17}{19}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{38}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 2145 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 13 годин?

#### Варіант 27

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62346 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1256 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16890 м.. Якби Василь передав Петрові 7326 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 70219 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 70 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 964650 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16351 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22678 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6405 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 10 місць і на 5 місць, загальною кількістю 120 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 1085 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 60 км/год. Через 28 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 66 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 42 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 1 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 13 годин 286 км?
9. Маса торта складає 116 г та ще  $\frac{19}{21}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{42}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 2016 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 12 години?

#### Варіант 28

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62312 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1284 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16898 м.. Якби Василь передав Петрові 7287 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 71712 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 71 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 964473 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16348 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22801 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6398 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 9 місць і на 4 місць, загальною кількістю 123 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 992 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 55 км/год. Через 29 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 60 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 36 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 2 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 14 годин 280 км?
9. Маса торта складає 112 г та ще  $\frac{21}{23}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{46}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 1881 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 11 години?

#### Варіант 29

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62277 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1313 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16906 м.. Якби Василь передав Петрові 7248 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 73219 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 72 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 964296 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16345 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 22924 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6391 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 8 місць і на 3 місць, загальною кількістю 126 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 893 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 70 км/год. Через 30 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 80 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 74 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 3 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 15 годин 600 км?
9. Маса торта складає 108 г та ще  $\frac{23}{25}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{50}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 1740 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 10 години?

#### Варіант 30

1. Є дві ялинки з голками. На двох ялинках разом 62241 г.. Скільки голок на першій ялинці, якщо на ній на 1343 г. більше ніж на другій?
2. У Василя і в Петра є марки, разом 16914 м.. Якби Василь передав Петрові 7209 м., то в хлопців марок стало б порівну. Скільки марок у Василя?
3. У двох ставах разом 74740 коропів. Скільки коропів у другому ставі, якщо у першому ставі у 73 раз. менше коропів, ніж у другому?
4. Є дві ферми з курми. На першій фермі на 964119 к. менше ніж на другій. Скільки курей на першій і на другій фермі разом, якщо на другій фермі у 16342 рази більше курей ніж на першій?
5. У першому мішку на 23047 г цукру більше ніж у другому. На скільки цукру стало б у першому мішку більше ніж у другому, якби з першого мішка пересипати у другий 6384 г цукру?
6. Для подорожі взяли намети двох розмірів: на 12 місць і на 2 місць, загальною кількістю 129 нам.. Скільки взяли більших наметів, якщо всі намети разом можуть помістити 1318 люд.?
7. З пункту А в деякому напрямі виїхав автобус, середня швидкість руху якого 81 км/год. Через 2 години з пункту А в тому самому напрямі виїхав автомобіль, середня швидкість руху якого 90 км/год. Через скільки годин після початку руху автобуса, автомобіль наздожене автобус?
8. Корабель з пункту А в пункт Б за течією річки пропливає за 68 годин. За який час цей корабель пропливе з пункту Б в пункт А, якщо швидкість течії річки 4 км/год і цей корабель пропливає в стоячій воді за 16 годин 608 км?
9. Маса торта складає 104 г та ще  $\frac{25}{27}$  своєї маси. Яка маса  $\frac{1}{54}$  торта?
10. З пунктів А і Б, відстань між якими 1593 км, одночасно назустріч один одному виїхали автомобіль і автобус. Середня швидкість автомобіля в 2 рази більша за середню швидкість автобуса. Знайти швидкість автомобіля, якщо відомо що зустріч через 9 години?