

Задача 1.

- 1- киль, функція - підвищене обтекання тіла;
- 2- ніжниця, функція - кріплення к тілу кіль кіле;
- 3- конус, функція - равновесие;
- 4- цвітка, функція - опорна;

Все функції об'єднують спосібність приступу до пасажирів.

Задача 2.

Дано:

об'єм легень = 4000 мл	$\frac{\text{легочна вентиляція}}{\text{тигненна ємкость легень}} = \frac{\text{число дихальніх актів}}{\text{число дихальних актів}} = \frac{9000 \text{ мл/мін}}{15} = 600 \text{ мл}$ Отвір: тигненна ємкость легень - 600 мл
легочна вентиляція = 9000 мл/мін	
число дихальних актів = 15	
резервний об'єм бронхів = 1300 мл	
резервний об'єм легень = 1100 мл	
тигненна ємкость легень = ?	

Задача 3.

- | | |
|----------|----------|
| 1. - нет | 6. - нет |
| 2. - нет | 7. - нет |
| 3. - нет | 8. - да |
| 4. - да | 9. - нет |
| 5. - да | 10. - да |

Задача 4.

1) $\frac{\text{число дактилів}}{1 \cdot 2 = 2} \quad \frac{\text{цикл не}}{I}$

$$\begin{array}{r|l} 2 \cdot 2 = 4 & II \\ 4 \cdot 2 = 8 & III \\ 8 \cdot 2 = 16 & IV \\ 16 \cdot 2 = 32 & V \\ 32 \cdot 2 = 64 & VI \\ 64 \cdot 2 = 128 & VII \\ 128 \cdot 2 = 256 & VIII \\ 256 \cdot 2 = 512 & IX \\ 512 \cdot 2 = 1024 & X \end{array}$$

Отвір: 10 циклів ділення потрібуеть

2) $\frac{\text{число штанів}}{10 + (10 - 1) = 19} \quad \frac{\text{число літ}}{1}$

$$\begin{array}{r|l} 19 + (10 - 1) = 28 & 2 \\ 28 + (10 - 1) = 37 & 3 \\ 37 + (10 - 1) = 46 & 4 \\ 46 + (10 - 1) = 55 & 5 \end{array}$$

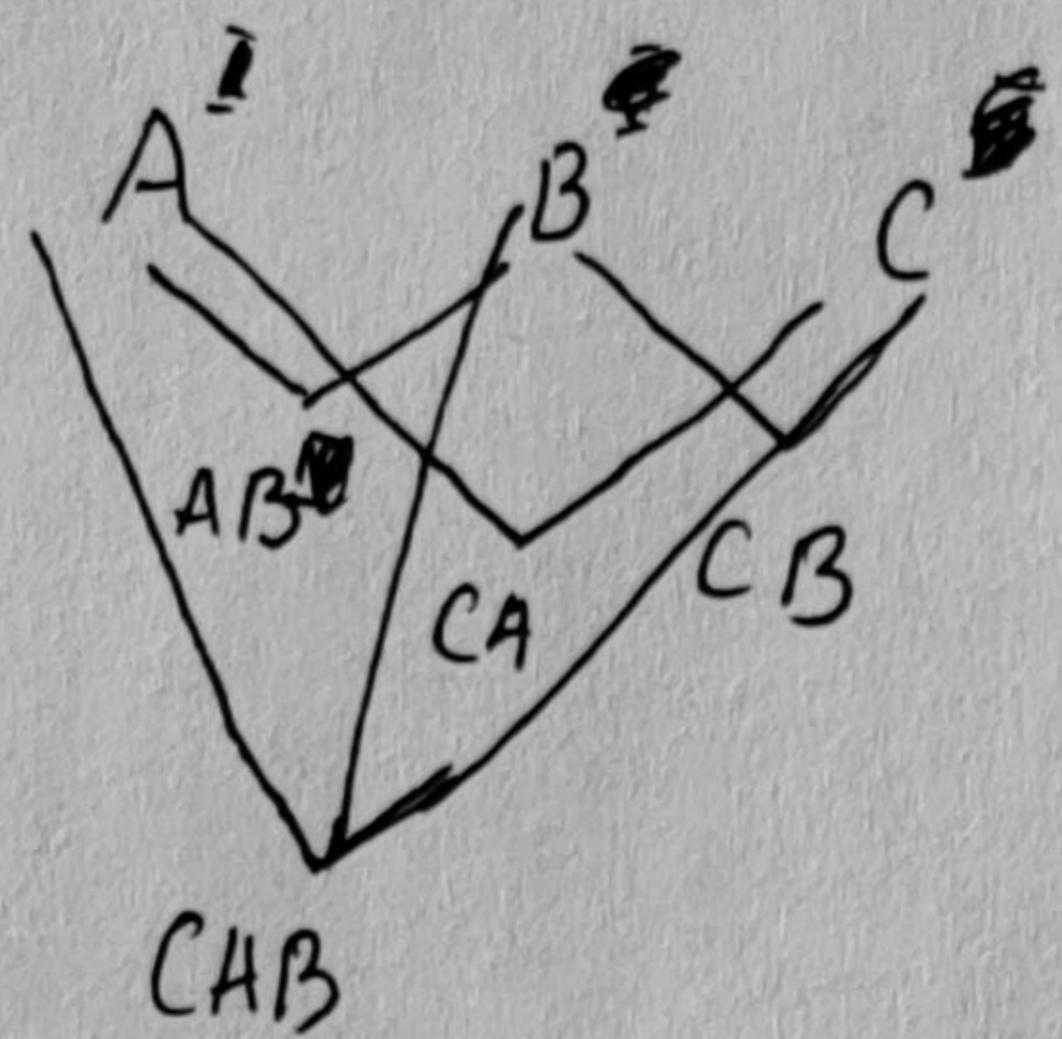
$$10 \text{ штанів} = 100\%.$$

$$x \text{ штанів} = 10\%.$$

$$x = \frac{10 \cdot 10}{100} = \frac{100}{100} = 1 \text{ штани}$$

Отвір: кожен день лабораторія буде післячитися більше 50·4 штанів через 5 літ.

Задание 5.



O - I группа
 A - II группа
 B - III группа
 C - IV группа
 AB - V группа

$CA = \text{VI}$ группа
 $CB = \text{VII}$ группа
 $CAB = \text{VIII}$ группа

AB - V группа

Ответ: 8 групп крови:

Задание 6.

- 1) В основе газообмена в тканях лежит процесс диффузии. Кислород, транспортируемый по сосудам с помощью белка гемоглобина, из области большей концентрации (кровь) переходит в область меньшей концентрации (ткань). Углекислый газ по тканям же принципу переходит в кровь, по которой далее транспортируется карбогемоглобином.
- 2) Форма эритроцитов обусловлена отсутствием в них ядра.
- 3) Стена левого желудочка тоньше стены правого из-за того, что из левого желудочка кровь выбрасывается в самую крупную артерию аорту под большим давлением, чем выбрасывается кровь в артерию из правого.
- 4) Наибольшее содержание кислорода в крови наблюдается в сосудах, называемых артериями. Это обясняется тем, что артерии несут насыщенный кислородом кровь из легких к органам и тканям для обеспечения их работы.
- 5) Нижнее поле легких переносит насыщенный углекислым газом свет венозную кровь от органов и тканей к сердцу.
- 6) Челюсти от сердечной мышцы разветвляются и соединяются между собой для того, чтобы обеспечить сократимость всех частей сердца (предсердий и желудочков).