***Задача 1.***Скільки солей у кожному кілограмі містять води Азовського і Чорного морів, якщо середня солоність Азовського моя – 13,8‰, а Чорного – 21,8‰ ?

***Відповідь. У 1 кг води Азовського моря міститься 13,8 г солі, а в Чорному – 21,8 грам***.

***Задача 2.***Площа найбільших водосховищ України – 7400 км2. Визначте, яку частину вони займають від усієї площі України (603,7тис.км2).

Відповідь: ***1,22%***

***Задача 3.***Ширина річки -150 м, середня глибина – 8 м, швидкість течії річки на даному проміжку – 1,5 м/с., Визначте витрати води річки на даному відрізку

Відповідь. 150 м \* 8м \*1,5 м/с. ***= 1800 м куб./ сек.***

*Задача 4.*Визначте похил річки, якщо її довжина становить 1485м, висота витоку:  326 м, висота гирла: 45м.

Відповідь.( 326 м – 45 м ) : 1485 км = ***18,9 см/км***

***Задача 5.***Визначте падіння і похил річки, якщо її довжина 2482м, висота витоку – 356м, а гирла – 0 м.

Відповідь***. Падіння: 356 м, похил :35600 см : 2482 км = 14,3 см/км***

***Задача 6.*** Визначте річний стік р. Дніпро, якщо його середньомісячні витрати  складають 1660 м3/с.

***У тексті задачі є очевидна помилка! Якщо мова йде дійсно за середньомісячні витрати,то має бути*** 1660 м3 без секунд1 ***то цю величину слід помножити на 12 місяців і отримаємо 19 920*** м3

***Але якщо вважати правильним подачу зі секундами***1660 м3/с, то слід помножити 1660 м3/с,\*315360000 сек= 523497600000 м3 або 523,497 куб. км за рік

***Задача 7.***Визначте похил річки, довжина якої 502 км, висота витоку – 256 м, а гирла – 100 м.

Відповідь: 256 м – 100 м):502 км ***= 31 см/км***

***Задача 8.***Ширина річки – 20 м, середня глибина – 1,5 м,швидкість течії – 4 м/с. Визначте витрату води в річці на цій ділянці.

***Відповідь.*** витрата води в річці на цій ділянці становитиме: 20 м\*1,5 м\* 4 м/с = 120 м куб./с

***Задача 9.***Визначте витрати води в річці Тиса, якщо її річний стік становить 6,3 км3.

Відповідь. Річний стік ділимо на кількість секунд в році. Результат :***199,8 м3./ сек***

***Задача 10.***  Визначте висоту шару стоку річки, якщо  її  річний  стік  становить  1 500 км³, а площа басейну дорівнює 850 тис. км².

Відповідь. Річний стік ділимо на площу басейну.

1500 км³: 850 000 км² =***1 м 76 см***



Задача 11. ***Дивним виглядає посилання задачі на малюнок, де є зовсім інакші цифри, аніж у тексті задачі Це є очевидна помилка, яка перешкоджає розв’язанню. Спробую. Тут фактично є чотири, а не три завдання.***

Отож задача на малюнку. Падіння Дніпра становить 242 м, похил – 11 см/км.

Текстова задача, відзначена ***цифрою 1.***

***Оскільки нема вказано висоту гирла в умові, неможливо визначити ні падіння, ні похил річки. Малюнок не має стосунку до цих цифр***  якщо все-таки прийняти висоту гирла за 0, то тоді падіння становитиме: 687 м.

Задача 2.

Знову дива)) Як хтось її розв’яже без висоти гирла, хай іде в екстрасенси.))

Якщо прийняти за 0 м гирло цієї річки Х, тоді :

68700см: 2960 км = 23,2 см/км

Річка рівнинного типу.