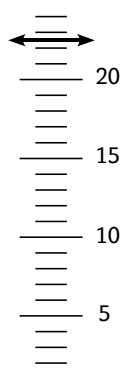


A zapiš čísla položek v pořadí, které odpovídá zadání →

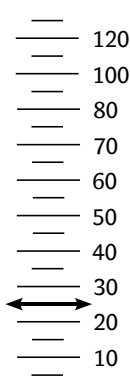
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.

Na obrázku jsou části stupnic šesti různých odměrných válců pro měření objemu kapalin. Na všech stupnicích znamenají čísla mililitry. Silná čára se šipkami na obou koncích znázorňuje hladinu vody v každém válci. Seřaď válce vzestupně podle toho, kolik je v nich vody: I. – válec s nejmenším množstvím vody, ..., VI. – válec s největším množstvím vody).

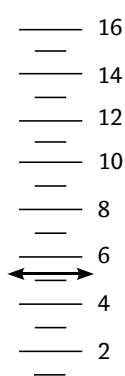
POZOR: Ze žádné stupnice se nedá přesně poznat, jak je válec vysoký nebo široký. Ve válci, u kterého je čára nejvýš nad spodním okrajem papíru, ještě nemusí být nejvíc vody!



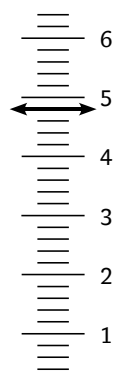
1.



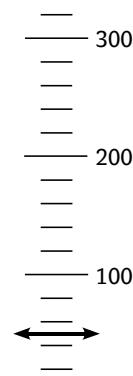
2.



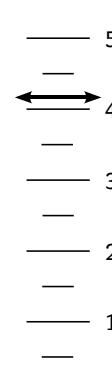
3.



4.



5.



6.

B zapiš čísla všech položek, které vyhovují zadání →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pavel může k pokusu využít semena fazolí, nádoby na pěstování, vodu, allobal a dvě světlé místnosti (jednu se stálou teplotou 10 °C a druhou se stálou teplotou 25 °C). Žádné jiné pomůcky nejsou povoleny. Pokus může trvat až 5 dní a jeho průběh může kontrolovat čtyřikrát denně. Které domněnky (hypotézy) může Pavel takovým pokusem vyvrátit, nebo naopak prokázat („počítá“ se obojí)?

(Pavel může pro každou domněnku připravit jiný pokus. **POZOR: nemá vybírat správné domněnky!** Na tom, zda je domněnka správná, nebo není, naopak **vůbec nezáleží**. Jde o to, zda se Pavlovi může podařit domněnku vyvrátit, nebo prokázat. Máš vybrat **každou** takovou domněnku, u níž se mu jedno z toho může podařit.)

- Při teplotě 10 °C klíčí fazole rychleji než při teplotě 25 °C.
- Při teplotě 25 °C klíčí fazole rychleji než při teplotě 10 °C.
- Ve tmě klíčí fazole rychleji než na světle.
- Fazole nejrychleji klíčí při teplotě 15 °C.
- Fazole, které rostou při teplotě 25 °C, dozrávají dříve než fazole rostoucí při teplotě 10 °C.
- Při teplotě 10 °C za pět dní fazole nevyklíčí.
- Při teplotě 25 °C začnou fazole kvést dříve než při teplotě 10 °C.
- Fazole zcela ponořené do vody nevyklíčí.
- Zřetelně větší semena fazolí klíčí dříve než zřetelně menší semena.

C zapiš čísla všech položek, které vyhovují zadání →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pouze 100 km jihovýchodně od nejvyšší evropské hory Mont Blancu se nachází italské město Turín (Torino), které má nadmořskou výšku pouhých 253 metrů. Jak se liší podmínky na vrcholu Mont Blancu a v Turíně?

- Na vrcholu Mont Blancu je výrazně nižší průměrná roční teplota než v Turíně.
- Na vrcholu Mont Blancu se bez skleníku nedají pěstovat banány, zatímco kolem Turína ano.
- Vrchol Mont Blancu se nachází v jiném podnebném pásu než Turín.
- Na vrcholu Mont Blancu je nižší průměrný tlak vzduchu (tedy „řidší vzduch“) než v Turíně.
- Prší-li v Turíně, neprší na vrcholu Mont Blancu.
- Na vrcholu Mont Blancu je čistší ovzduší než v Turíně.
- Za jasného počasí se člověk na vrcholu Mont Blancu opálí snáze než v Turíně.