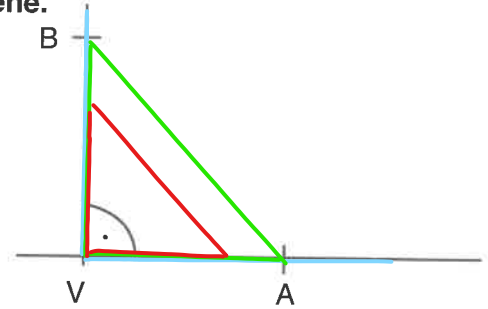


1. Napište ve skupině minimálně 5 věcí, které vidíte ve třídě a obsahují pravý úhel.

1. rám dveří
2. lavice
3. tabule
4. okno
5. trojúhelník s rýskou

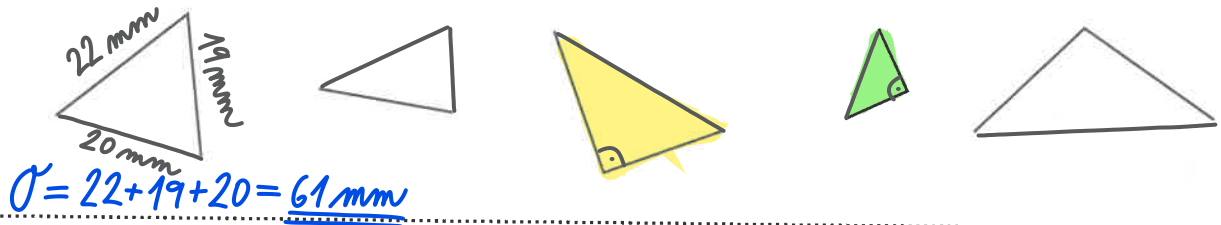
2. Vyznač modře ramena pravého úhlu AVB. Sestroj k pravému úhlu BVA dva různé pravoúhlé trojúhelníky a obtáhni je zeleně a červeně.



3. Zakroužkuj správnou odpověď.

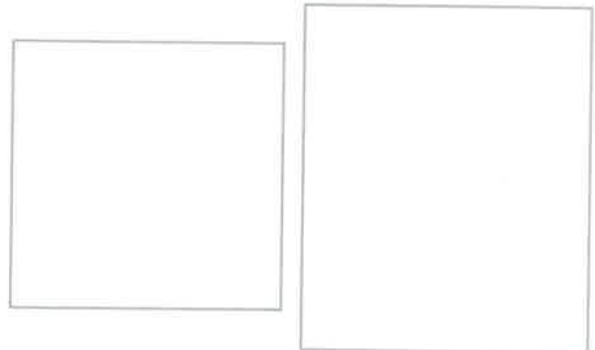
- Pravý úhel se značí a) obloučkem b) tečkou c) obloučkem s tečkou
- Ramena pravého úhlu jsou a) kolmá b) rovnoběžná c) shodná
- Pravý úhel rýsuje pomocí a) pravítka b) kružítka c) trojúhelníku s rýskou
- Dvě kolmice svírají a) 1 pravý úhel b) 3 pravé úhly c) 4 pravé úhly

4. Dorýsuj 5 trojúhelníků a vybarvi ty z nich, které jsou pravoúhlé. U jednoho z trojúhelníků zapiš délky stran s přesností na milimetry a vypočítej jeho obvod.



5. Narýsuj přímku *a*. Vyznač na ní bod *A*. Sestroj kolmici *b*, která prochází bodem *A*. Vyznač obloučkem s tečkou jeden pravý úhel a obtáhni zeleně jeho ramena.

6. Do čtverce narýsuj libovolnou úsečku a do obdélníku libovolnou lomenou čáru tak, aby protínaly strany útvaru a vznikly pravoúhlé trojúhelníky. Různými barvami vybarvi vzniklé pravoúhlé trojúhelníky.



7. Do každého útvaru narýsuj pomocí pravítka s rýskou 1 nebo 2 úsečky tak, aby vznikl pravý úhel, a vyznač jej obloučkem s tečkou. Pokud vznikne pravoúhlý trojúhelník, vybarvi jej.

