a) V preglednico vpiši imena alkoholov. Prve štiri že poznaš. Sproti preberi tudi opombe, ki ti razložijo poimenovanje ali pa pomagajo pri njem. V zadnjih treh primerih moraš sam oštevilčiti ogljikove atome.

Racionalna formula alkohola	Ime alkohola	Opombe
$CH_3—OH$		Pri metanolu je skupina –OH vezana na edini C-atom, pri etanolu pa na prvi C-atom; v obeh primerih je možna samo ena lega skupine –OH, zato številke 1 ne pišemo.
$\overset{2}{CH_3}—\overset{1}{CH_2}—OH$	etanol	
$\overset{3}{CH_3}—\overset{2}{CH_2}—\overset{1}{CH_2}—OH$		Ogljikove atome oštevilčimo s tiste strani, s katere ima ogljikov atom ob hidroksilni skupini manjšo številko (propan-3-ol ne obstaja).
$\overset{3}{CH_3}—\overset{2}{CH}(OH)—\overset{1}{CH_3}$		
$\overset{4}{CH_3}—\overset{3}{CH_2}—\overset{2}{CH_2}—\overset{1}{CH_2}—OH$		
$\overset{4}{CH_3}—\overset{3}{CH_2}—\overset{2}{CH}(OH)—\overset{1}{CH_3}$		
$CH_3—CH(OH)—CH_2—CH_2—CH_3$		Pazi, s katere strani oštevilčiš C-atome.
$CH_3—CH_2—CH_2—CH(OH)—CH_2—CH_3$		
$CH_3—CH_2—CH_2—CH(OH)—CH_2—CH_2—CH_2—CH_3$		

b) Na podlagi zgornjih primerov zapiši splošno formulo alkoholov. V pomoč ti je tudi splošna formula alkanov.

Splošna formula alkanov

C_nH_{2n+2}

Splošna formula alkoholov

_____