

Veikala vitrīnā atrodas **trīs** „Samsung” mobilie telefoni, **četri** „Apple iPhone” telefoni un **divi** „LG” mobilie telefoni. Cik ir iespēju iegādāties vienu telefonu no visiem piedāvājumiem?

$$\begin{matrix} \text{vai} & \text{vai} \\ 3 & 4 & 2 = \end{matrix} \quad (\text{iespējas})$$

Tenisa klubā nodarbojas 15 meitenes un 14 zēni. Cik dažādos veidos var izvēlēties dubultspēlei pāri — meiteni un zēnu?

Dubultspēles pāris sastāv no diviem dalībniekiem — meitenes un zēna.

$$\begin{matrix} \text{un} \\ 15 & 14 = \end{matrix} \quad (\text{veidi}) \quad \begin{matrix} \text{Katra no 15 meitenēm var spēlēt} \\ \text{pārī ar katru no 14 zēniem.} \end{matrix}$$

Ģimene plāno piedzīvojumu braucienu pa Latviju. Ceļojumu plānots sākt Rīgā un beigt vecmāmiņas mājās Valmierā. Ģimenei jāizvēlas, kā doties uz Valmieru: caur Cēsīm, kur iespējams piedalīties viduslaiku festivālā, vai caur Skulti, kur var pārnakšņot teltī pie jūras. Aprēķināt, cik dažādos veidos var saplānot šo ceļojumu, ja transporta izvēles iespējas attēlotas zīmējumā



Ja ģimene nolems braukt caur Skulti:

- transports no Rīgas līdz Skultei — iespējas;
- transports no Skultes līdz Valmierai — iespējas.

Tātad maršrutu caur Skulti iespējams saplānot

$$2 \quad 2 = \quad \text{veidos}$$

Ja nolems braukt caur Cēsīm: • transports no Rīgas līdz Cēsīm — iespējas;

- transports no Cēsīm līdz Valmierai — iespējas.

Tātad maršrutu caur Cēsīm iespējams saplānot

$$2 \quad 3 = \quad \text{veidos}$$

Tā kā jāizvēlas maršruts caur Cēsīm vai Skulti, tad kopējais iespēju skaits ir

$$4 \quad 6 = \quad \text{veidos}$$