

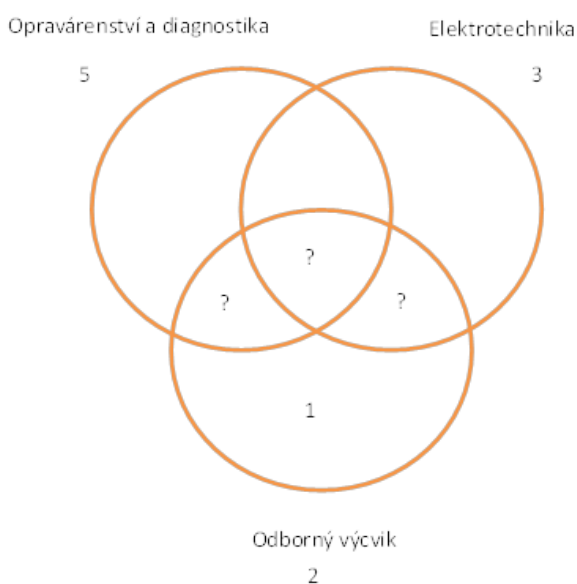
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**URČI POČET NEPROSPÍVAJÍCÍCH - ŘEŠENÍ**

Celkem neprospělo 7 žáků. Z opravárenství a diagnostiky nebo elektrotechniky neprospělo 6 žáků. Te jeden žák neprospěl pouze z odborného výcviku.

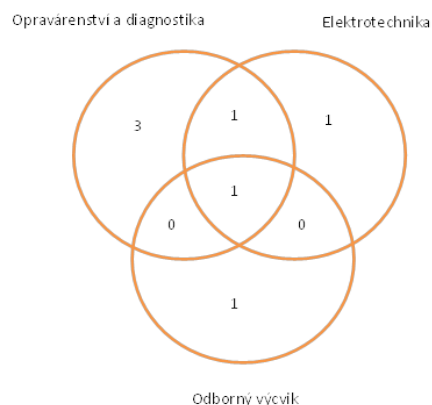
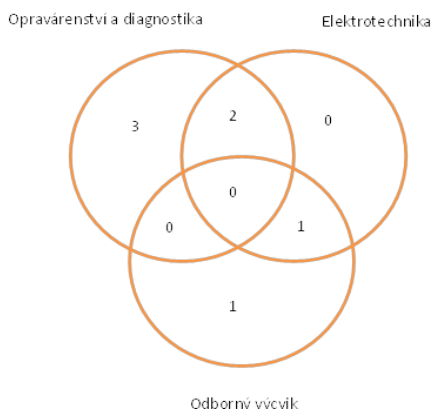
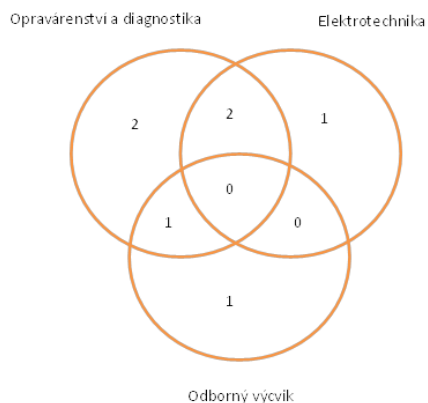
Protože jen z odborného výcviku neprospěl 1 žák, zbývá z původních deseti pětetek na propadlí z opravárenství a diagnostiky nebo elektrotechniky, kterých je 6, celkem 9 pětetek. Takže tři pětky js navíc. Z toho plyne, že z více předmětů neprospěli buďto 3 žáci po dvou předmětech, nebo dva žáci, k jeden neprospěl ze tří předmětů.

K řešení je názornější využít množinový diagram s počty žáků s nedostatečnou:



Někde místo otazníku musí být jednička. Pak musíš doplnit čísla do prázdných oblastí tak, aby souhlasily počty neprospívajících z jednotlivých předmětů i celkový počet všech neprospívajících.

Mohou nastat 3 možnosti.



**Odpověď:**

Pouze z odborného výcviku neprospěl 1 žák.

Z více než z jednoho předmětu neprospěli 3 žáci, resp. 2 žáci.