

Představte si, že přebíráte sklizené ovoce. Máte hrušky a jablka a víte, kolik váží. Výsledky měření jste si zaznamenali do následující tabulky četností.

x(g)	44-55	55-65	65-75	75+
hrušky	31	23	14	18
jablka	20	15	31	14

Najednou zhasnou světla a v místnosti je úplná tma.

- Vezmete jedno ovoce do ruky, ale nevíte, které to je. Odhadněte z vašich dat (tabulky četností) pravděpodobnost, že se jedná o jablko.
- Poté se rozhodnete ovoce potěžkat a odhadnete, že váží zhruba 58 gramů. Odhadněte pravděpodobnost, že se jedná o hrušku.