

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### DRAČKY 1

Víte, co to byly dračky?

Dříve nebylo možné koupit peřinu v obchodě. Peří se dralo doma. Za zimních večerů se scházely ženy, které oškubávaly z ostnů prapory husího nebo kachního peří a cpaly je do ušitých sypeků. Byla to činnost zdoluhavá a náročná, ale ženy si u práce vyprávěly historky, zpívaly, předávaly si zkušenosti a zimních večerů si společně užívaly.



Zkuste si spočítat, jak namáhavé je draní peří.

Babička sama udere peří na polštářek za 60 hodin, maminka za 100 hodin a Anežka stejná práce trvá 150 hodin.

1. Jakou část peří na polštářek by za 1 hodinu udrala babička?
2. Jakou část peří na polštářek by za 1 hodinu udrala maminka?
3. Jakou část peří na polštářek by za 1 hodinu udrala Anežka?
4. Jakou část peří na polštářek by za 1 hodinu udraly dohromady?
5. Doplňte údaje v tabulce:

	1 h	5 h	10 h	15 h	20 h	x h
babička	$\frac{1}{60}$					
maminka	$\frac{1}{100}$					
Anežka						
celkem						

6. Jak dlouho by pracovaly všechny tři společně, aby udraly peří na 2 polštářky?  
Řešte užitím rovnice.