

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
Koncepty	Přepínač If-else podmínky
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

1. V následujícím textu najdi podmínky if-else a zapiš je podle uvedeného příkladu.

Příklad: Pokud bude pršet, vezmu si pláštěnku, jinak si vezmu mikinu.

Pokud počasí == prší

{

Vezmu si pláštěnku

}

Jinak

{

Vezmu si mikinu

}

- 1.1. Pokud si objednáš zboží do 14:00, pošleme ti ho ještě ten den, jinak ho pošleme až následující den.

- 1.2. Pokud zaplatíš kartou online, dostaneš 5% slevu na celý nákup, jinak zaplatíš původní cenu.

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
Koncepty	Přepínač If-else podmínky
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

1.3. Pokud budeš mít přes den hlad, můžeš si dát i nějakou sladkost.

2. Dopln, co se stane, pokud se splní podmínka (pokud), nebo co se stane jinak (jinak).

Pokud je venku teplo, _____. Jinak _____.

Pokud mám dostatek peněz, _____. Jinak _____.

Pokud mám domácí úkol hotový, _____. Jinak _____.

Pokud se dostanu do školy včas, _____. Jinak _____.

Pokud bude v sobotu hezky, _____. Jinak _____.

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
Koncepty	Přepínač If-else podmínky
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

3. V následujícím textu najdi podmínky. Sestav zápis za použití přepínače podle následujícího příkladu:

Příklad: Pokud bude 10 stupňů, vezmu si bundu. Pokud bude 20 stupňů, vezmu si mikinu. Pokud bude 25 stupňů, vezmu si kraťasy.

Pokud počasí

Případ počasí **pokud** počasí == 10 stupňů

```
{  
Vezmu si bundu
```

```
}
```

Případ počasí **pokud** počasí == 20 stupňů

```
{  
Vezmu si mikinu
```

```
}
```

Případ počasí **pokud** počasí == 25 stupňů

```
{  
Vezmu si kraťasy
```

```
}
```

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
Koncepty	Přepínač If-else podmínky
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

3.1. Pokud budu mít 1, dostanu 20 korun. Pokud budu mít 2, dostanu 10 korun. Pokud budu mít 3, dostanu 5 korun. Pokud budu mít 4, nedostanu nic. Pokud dostanu 5, zaplatím 5 korun.

3.2. Ve školní jídelně se vydávají každý den jiné obědy. V pondělí budou noky, v úterý čočka, ve středu ryba, ve čtvrtek rýže s masem a v pátek špagety.

4. V následujícím zadání máš za úkol převést zápis algoritmu zpět do vět, které by odpovídaly zadání.

```
Např.  
Pokud peníze => 100 kč  
{
```

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
-----	-------------------------

Koncepty	Přepínač If-else podmínky
----------	------------------------------

Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ
----------------	-----------------

```
Koupím si jídlo
}
Jinak
{
Si nekoupím nic
}
- Pokud budu mít víc jak 100 Kč, koupím si jídlo. Jinak si nekoupím nic.
```

4.1.

```
Pokud den == víkend
{
budu spát do 10
}
Jinak
{
budu spát do 7
}
```

4.2.

```
Pokud jídlo == něco dobrého
```

Pracovní list: Honzovo dilema

RVP	INF-INF-002-ZV9-005-009
-----	-------------------------

Koncepty	Přepínač If-else podmínky
----------	------------------------------

Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ
----------------	-----------------

```
{  
sním ho  
}  
Jinak  
{  
se ho ani nedotknu  
}
```