**Matematika – IX. A**

**(domácí činnost na den 3. – 4. 6. 2020)**

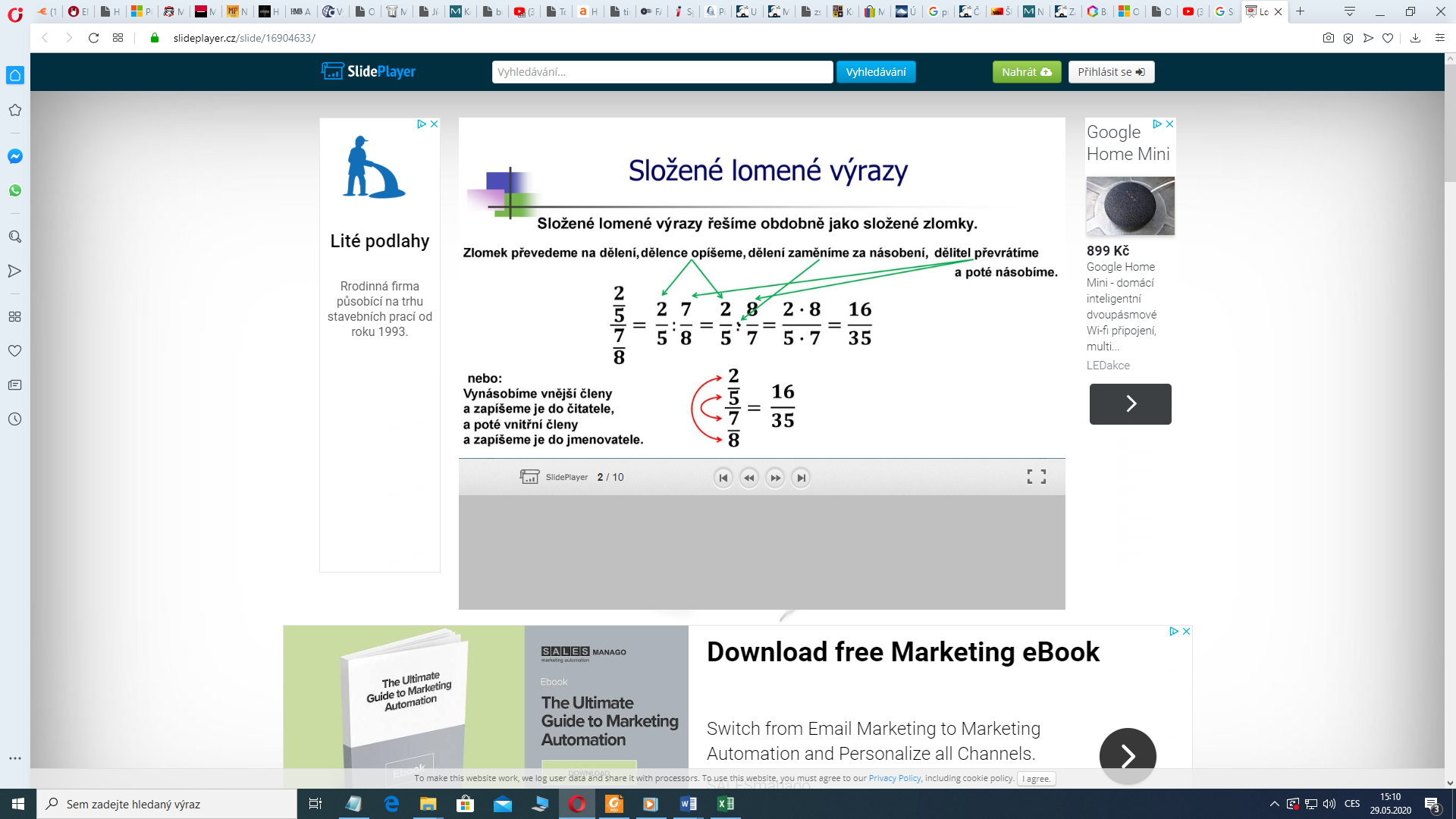
**Téma: Složený lomený výraz**

**Číslo hodiny: 166 - 167**

* Dnes si zavedeme pojem složený lomený výraz. Pojem jsme již slyšeli při početních operacích se zlomky. Zde je to úplně stejné.
* Problémové úlohy budeme řešit i na online hodině ve čtvrtek 4. 6. 2020. **Práci si i vzhledem k blížícím se přijímacím zkouškám rozložte do dvou dnů.**
* Průběžně sledujte na stránkách učitelů i řešení zadaných úloh.
* **Stále připomínám, že nutnou podmínkou ke klasifikaci je odevzdání sešitu se všemi hodinami od 11. 3. 2020. V sešitě je nutné mít příklady k procvičování zapsány vlastní rukou, zbytek lze mít vytisknutý a nalepený, popřípadě přicvaknutý sešívačkou. Na tuto skutečnost jste byli upozorněni ihned na počátku a stále ji na online hodinách zmiňuji. Někteří z Vás máte nejvyšší čas s tím začít něco dělat!**

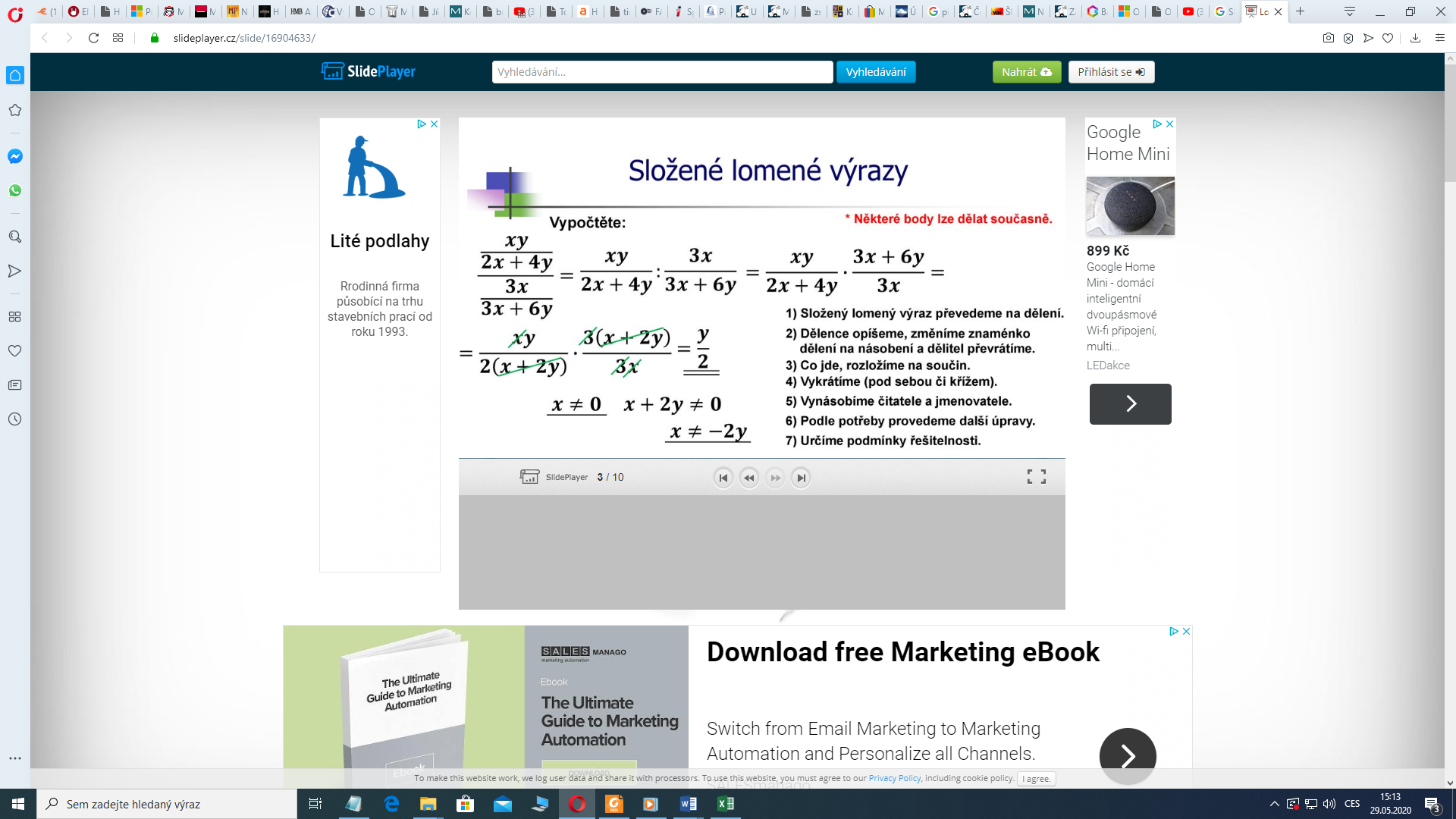
Zápis:

Nejprve připomenutí učiva o složených zlomcích:



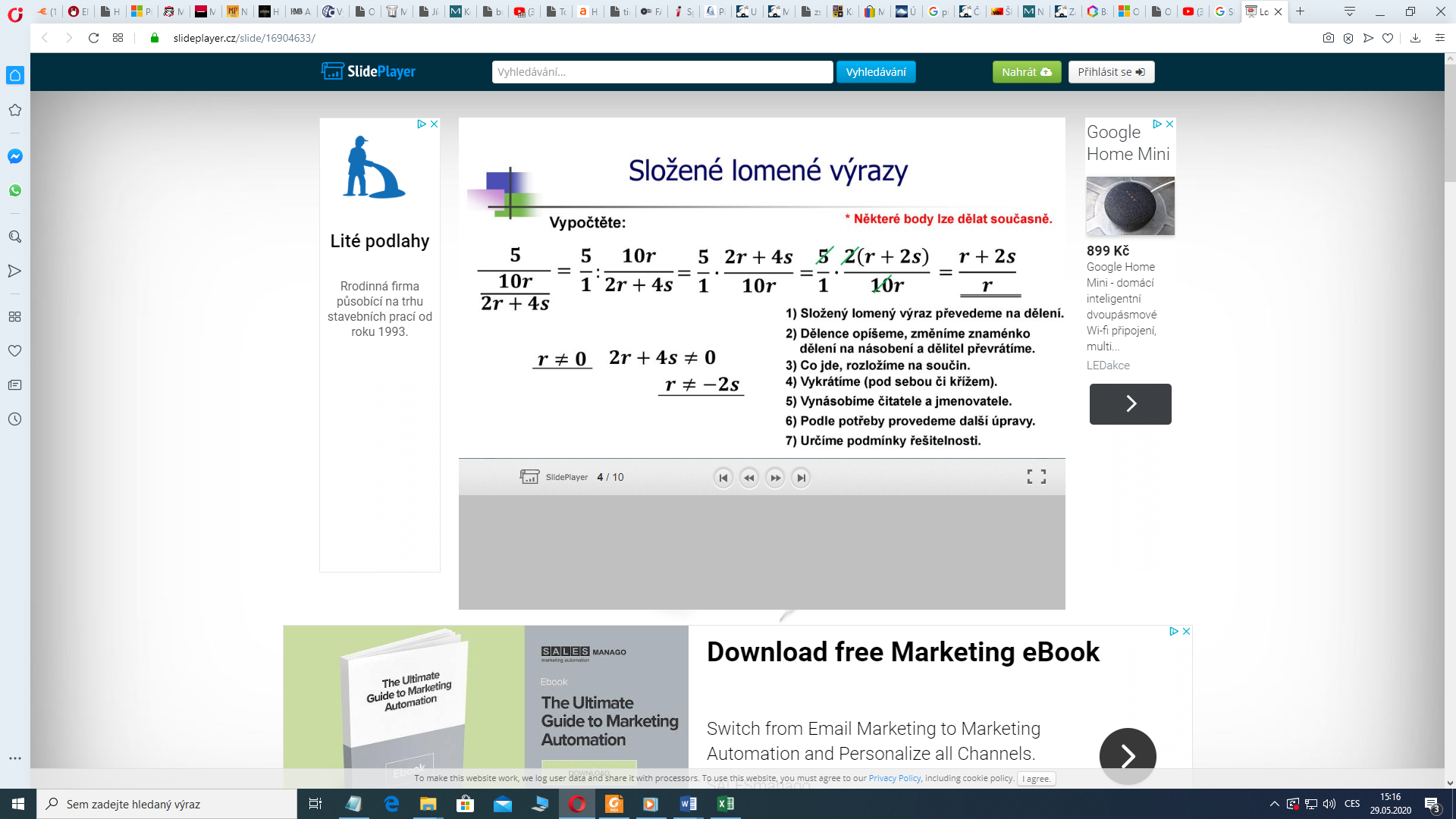
**Poznámka:** Zlomová čára mezi dvěma zlomky se nazývá **hlavní zlomková čára**.

**Nyní si ukážeme stejný princip řešení na složeném lomeném výrazu včetně komentovaného postupu:**



Vidíme, že ihned po prvním kroku (převedení hlavní zlomkové čáry na dělení) se jedná o stejné typy příkladů, které jsme již dříve počítali.

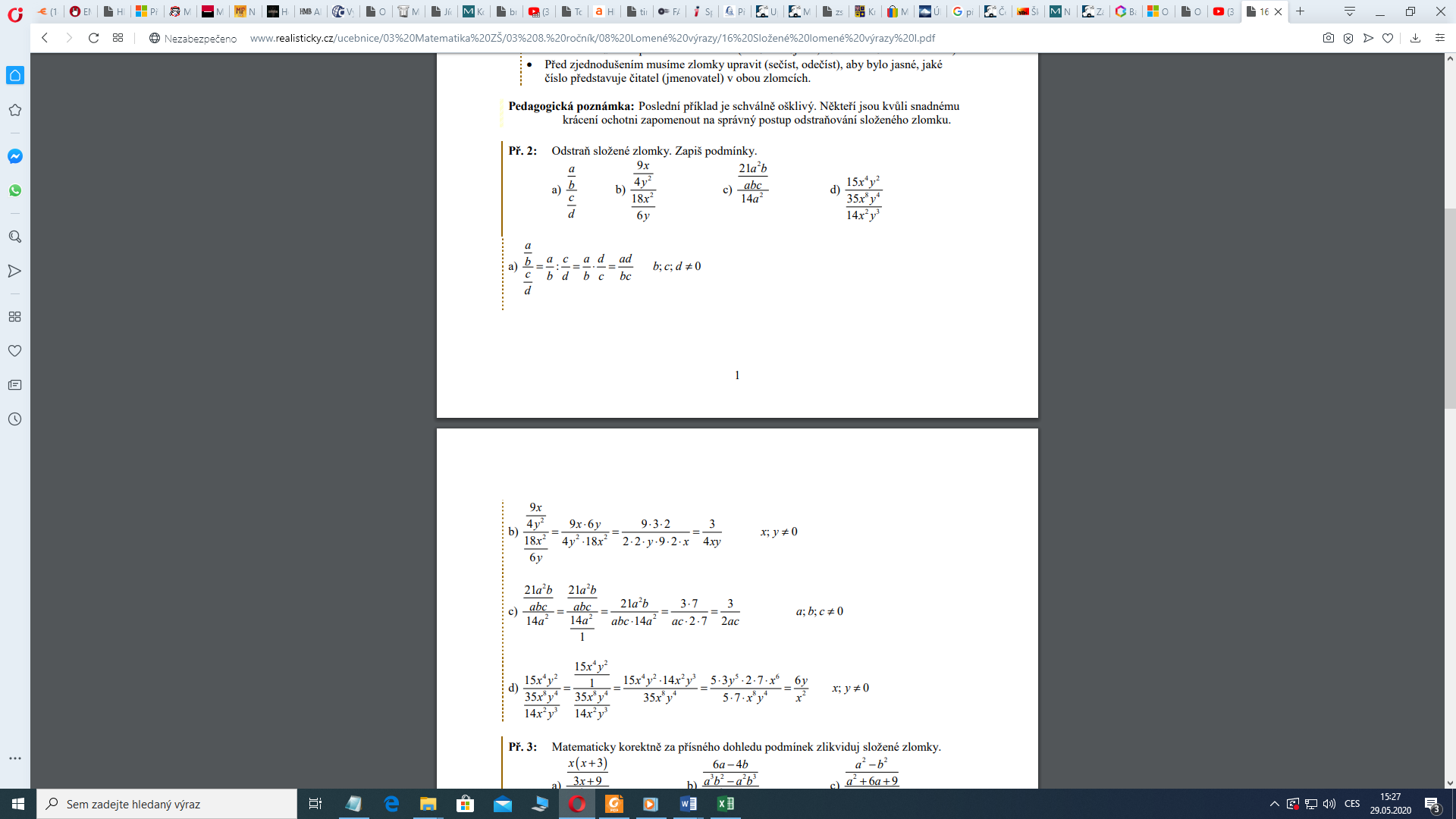
Pokud některá část složeného lomeného výrazu neobsahuje jmenovatele, dopíšeme na chybějící místo číslici jedna. Pro lepší pochopení přidáme ještě jeden řešený příklad:



**Příklady k procvičování:**

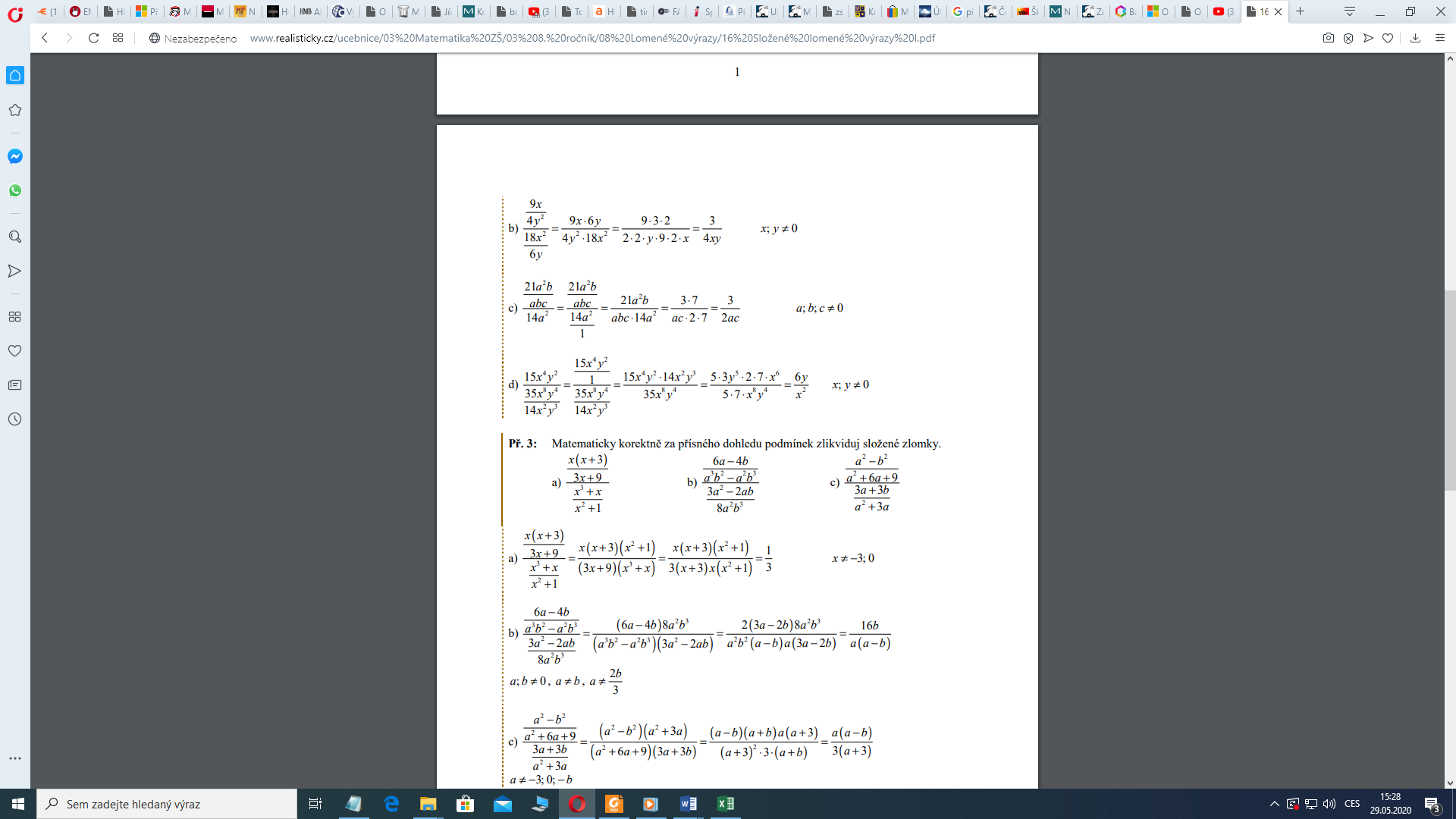
**Příklad č. 1 – jednoduché úlohy:**

Upravte následující složené lomené výrazy a nezapomeňte na podmínky:



**Příklad č. 2 – lehce složitější úlohy:**

Upravte následující složené lomené výrazy a nezapomeňte na podmínky:



**Příklad č. 3 – složitější úlohy:**

Upravte následující složené lomené výrazy a nezapomeňte na podmínky:

