**Zadanie 2)**

▶️ Pytanie 23/136: Z jakiego języka pochodzi słowo „abrakadabra”?

✅ Odpowiedź: z języka aramejskiego

✅ Poprawna odpowiedź: z aramejskiego

▶️ Pytanie 25/136: Jaki stopień wojskowy miał Horacy Nelson?

✅ Odpowiedź: admirał

✅ Poprawna odpowiedź: admirał

▶️ Pytanie 26/136: Jaki był tytuł serialu telewizyjnego o dramatycznej miłości bogatego plantatora do pięknej niewolnicy?

✅ Odpowiedź: Korzenie

✅ Poprawna odpowiedź: „Niewolnica Isaura”

▶️ Pytanie 27/136: Jaką inną nazwę nosi lasso?

✅ Odpowiedź: pętla

✅ Poprawna odpowiedź: arkan

▶️ Pytanie 28/136: Które morskie zwierzęta z typu półstrunowców żyły od kambru do karbonu?

✅ Odpowiedź: ławice lancetników.

✅ Poprawna odpowiedź: graptolity

▶️ Pytanie 29/136: Które miasto leży i nad Wisłą, i nad Drwęcą?

✅ Odpowiedź: Toruń

✅ Poprawna odpowiedź: Toruń

▶️ Pytanie 34/136: Rzemieślnik, który wyrabia i naprawia ręczną broń palną to...?

✅ Odpowiedź: rusznikarz

✅ Poprawna odpowiedź: rusznikarz

Poprawne odpowiedzi 4/7

**Zadanie 3)**

Tekst naturalnie zaczynałby zawierać więcej słów na C, S i K, co może sprawiać wrażenie nienaturalnej leksyki lub powtarzalności, szczególnie w krótkich fragmentach.

W długich tekstach efekt jest bardziej subtelny – pojedyncze „przymuszone” słowa rozkładają się w tekście, nie zaburzając płynności aż tak bardzo, ale wciąż tworzą statystyczny wzorzec charakterystyczny dla znaku wodnego.

**Zadanie 4)**

1. Obiecującą strategią na to aby model był skuteczny byłoby takie przekształcenie pytań aby odpowiedź na nie była naturalną kontynuacją zdania której model miałby szansę się nauczyć w procesie uczenia np. kobieta podróżująca środkiem transportu -> kobieta podróżująca środkiem transportu TO:
2. Może być z sukcesem główny problem jest taki ,że zakres odpowiedzi jest bardzo duży więc musielibyśmy przetestować model na 10^4 rekordach co by było bardzo czasochłonne

**Zadanie 5)**

* Można by ustawić odpowiednio niski parametr max\_tokens
* Można by dodać np prompt w stylu odpowiedz jednym słowem

**Zadanie 6)**

Model **papuGaPT2** odzwierciedla pewne uprzedzenia obecne w danych treningowych. W sekcji **Bias Analysis** badano to poprzez generowanie tekstów z promptami sugerującymi płeć lub narodowość, a następnie analizę powtarzających się wzorców zawodów, ról społecznych i treści potencjalnie nacechowanych stereotypami. Na przykład dla promptów „ona pracuje jako…” i „on pracuje jako…” model częściej generował stereotypowe zawody zgodnie z płcią. Podobnie analizowano wpływ narodowości i etniczności na treści generowane przez model, wykrywając różnice w częstości występowania fraz mogących odzwierciedlać uprzedzenia. Wyniki pokazują, że choć bias nie jest ekstremalny, model może utrwalać stereotypy społeczne, dlatego jego stosowanie powinno być świadome i krytyczne

**Zadanie 7)**

* Dobrze przetłumaczone zdanie: On jest człowiekiem.
* Źle przetłumaczona zdanie:Ona spotkała babcię koleżanki w parku.
* Aby to uzyskać można dodać do prompta następujące zdanie w języku angielskim to:
* Gdy mamy słownik można dodattkowo za pomocą few shot learningu i fine tuningu (tworzymy słowniki słowo - tłumaczenie) doszkolić model

**Zadanie 8)**

* Na pewno można utworzyć wspólne prawdopodobieństwo tzn łączyć np to 10 zwracanych odpowiedzi przez oba modele i potem z tego łączonego prawdopodobieństwa losować
* Możemy generować raz jednym raz drugim i potem w jakimś stopniu wzajemnie je walidować i wybierać lepszy względem jakiejś posiadanej przez nas metryki
* Możemy “przetrenować jeden z modeli do “porządkowania” do przerabiania tekstu na bardziej przystępną formę modelowi np MPF i potem z drugiego korzystać jako już właściwej odpowiedzi

**Zadanie 9)**

* Możemy tworzyć pary wyrazów i dla nich obliczać scora potem brać te (których suma par się maksymalizuje) najbardziej obiecującę i rekurencyjnie się wywoływać chodź to też jest dość czasochłonne
* Można by skonstruować prompta który by brzmiał coś w stylu: ułóż wyrazy w jak najbardziej naturalnej kolejności tak aby tworzyły sensowne zdanie
* Można by napisać jakąś funkcję Heurystyczną która by bazowała na zasadach pisowni języka polskiego