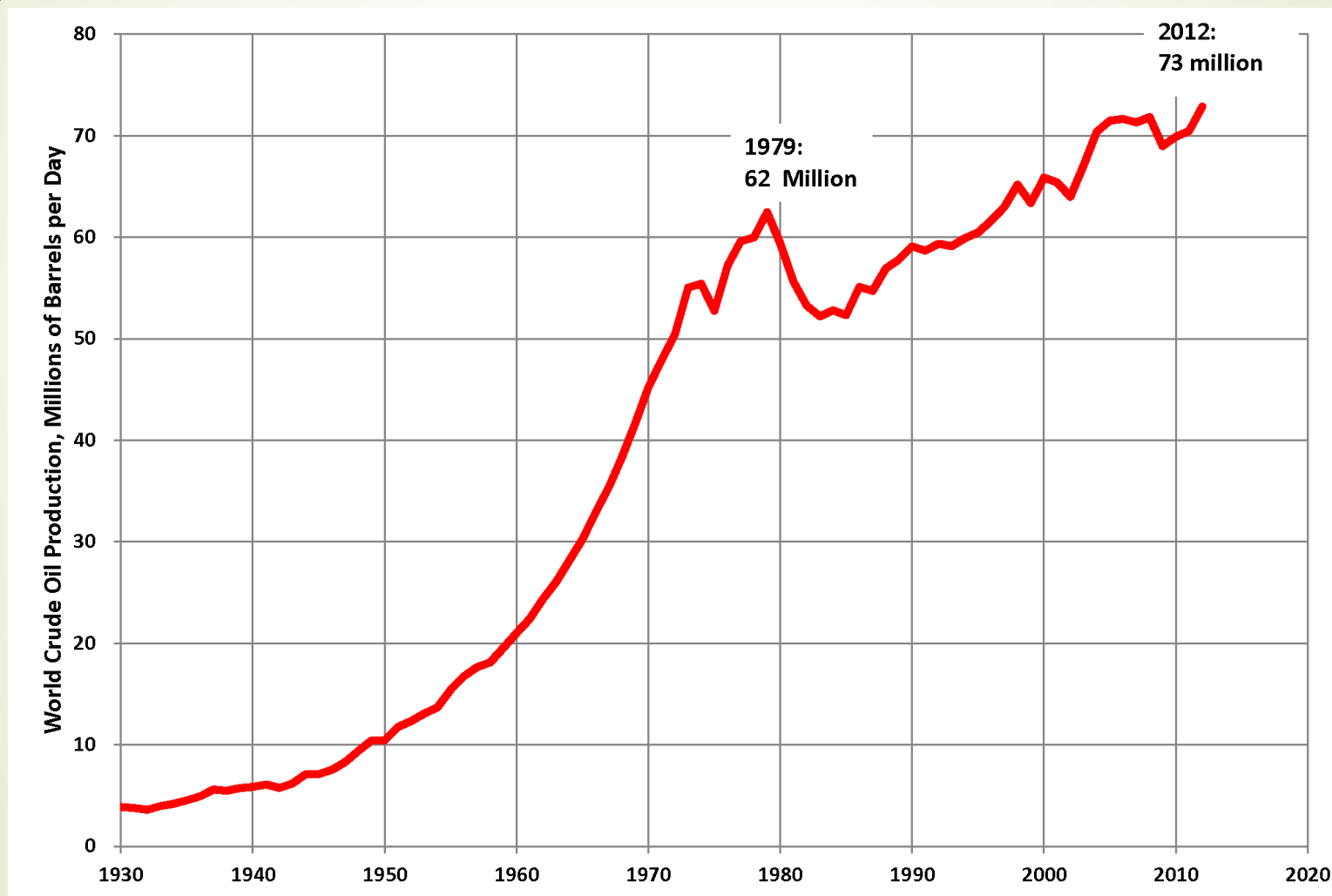


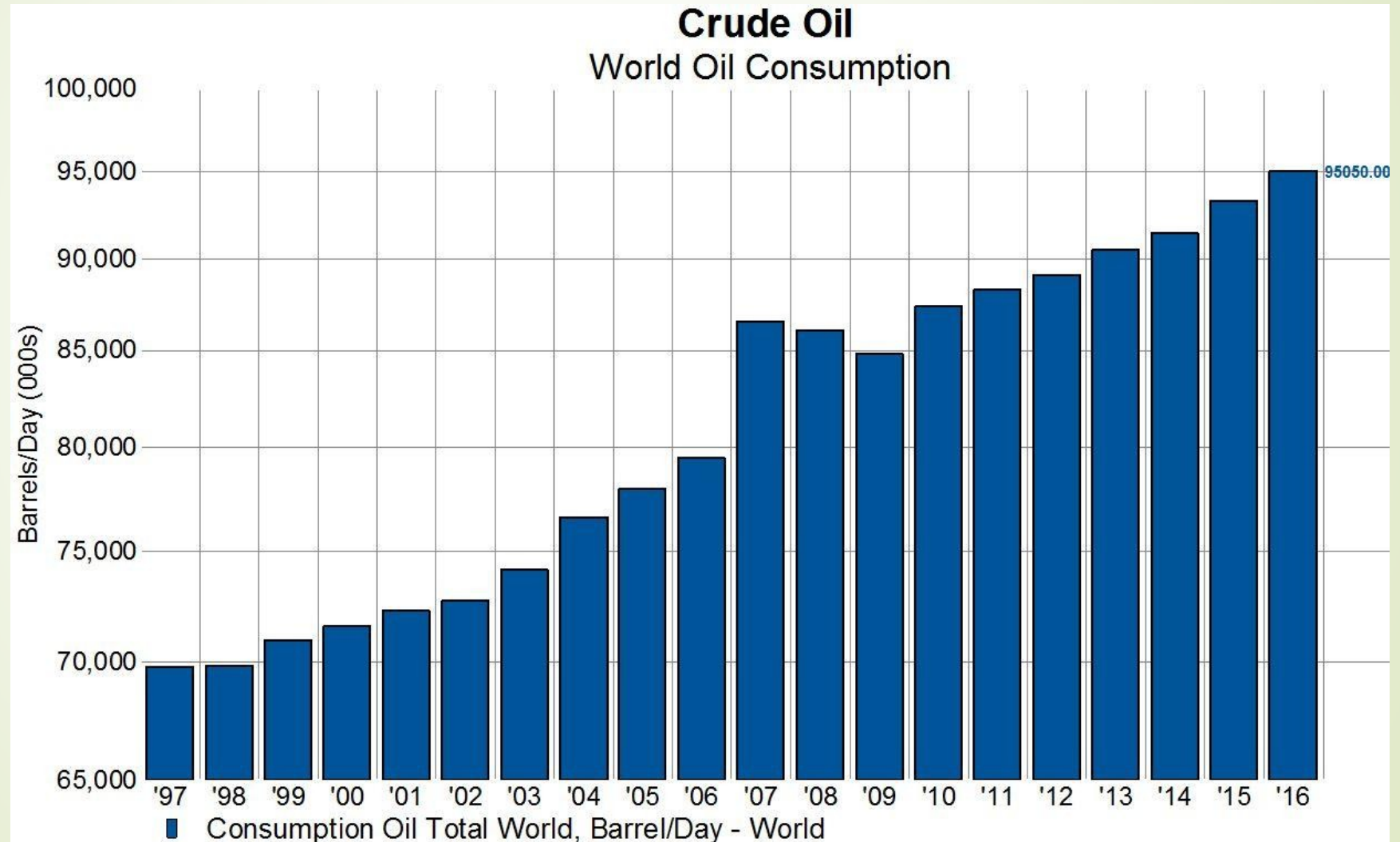
# Z3090c – Humánní geografie, cvičení

Jozef LOPUCH

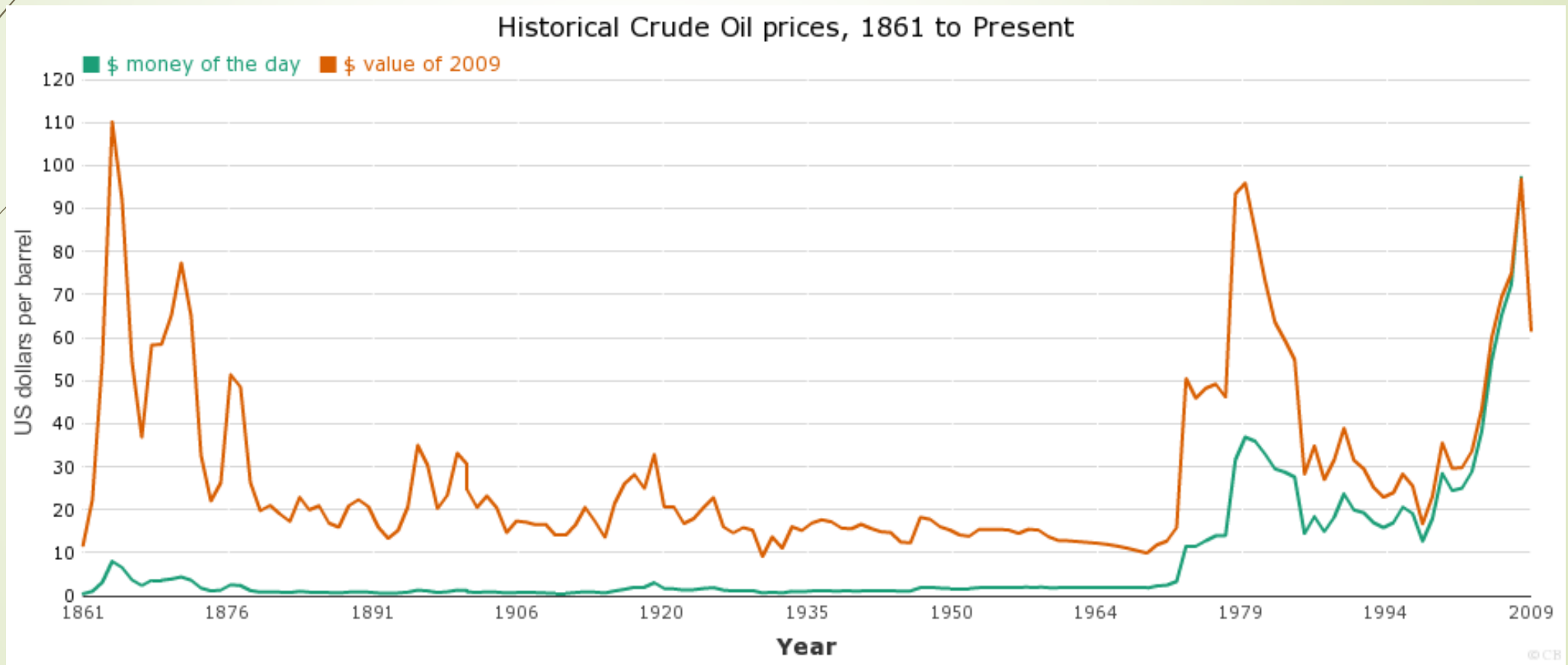
# Vývoj produkcie ropy



# Vývoj spotřeby ropy

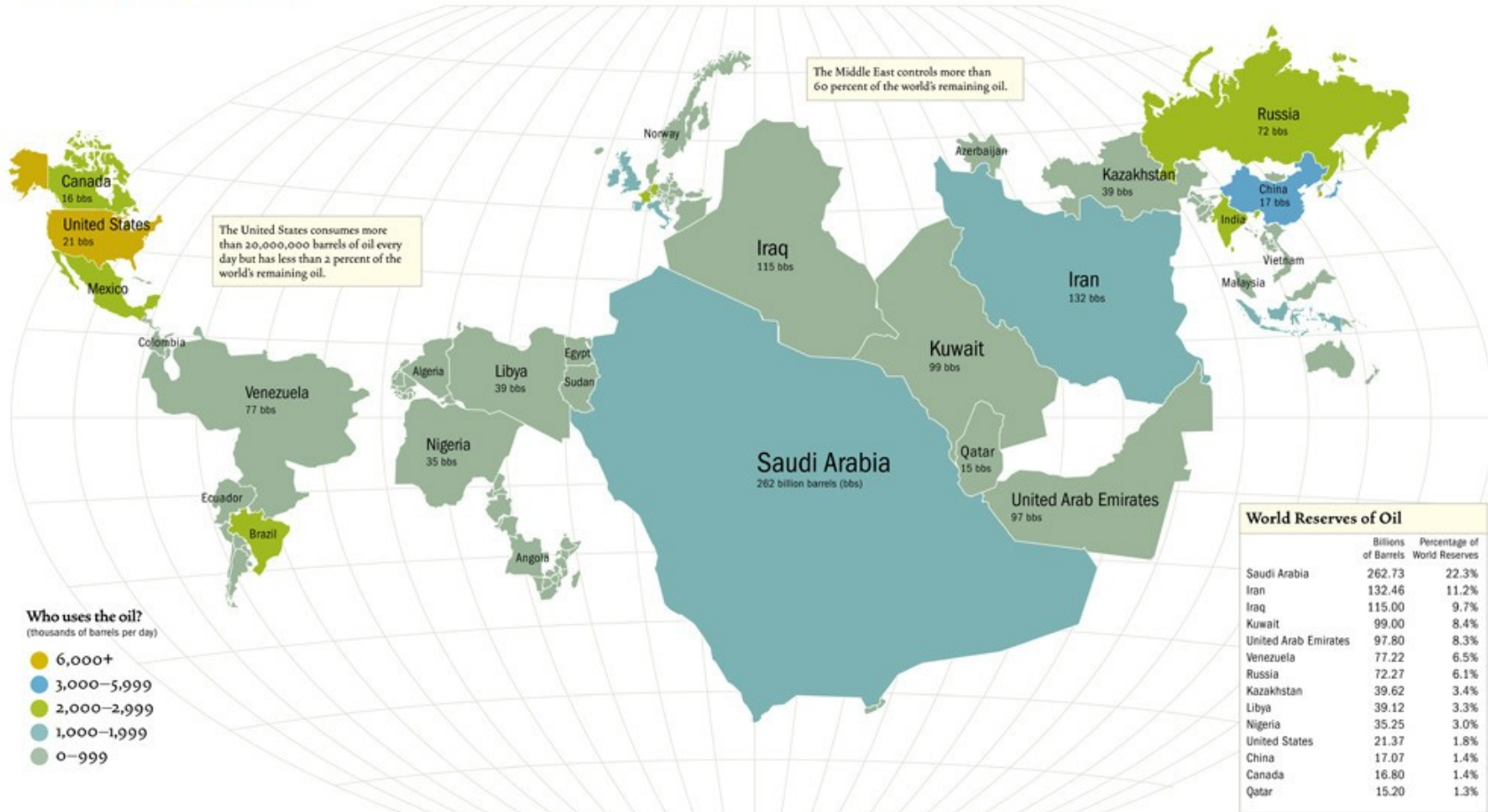


# Vývoj ceny ropy



# Zásoby ropy

## Who has the oil?



Country	Billions of Barrels	Percentage of World Reserves
Saudi Arabia	262.73	22.3%
Iran	132.46	11.2%
Iraq	115.00	9.7%
Kuwait	99.00	8.4%
United Arab Emirates	97.80	8.3%
Venezuela	77.22	6.5%
Russia	72.27	6.1%
Kazakhstan	39.62	3.4%
Libya	39.12	3.3%
Nigeria	35.25	3.0%
United States	21.37	1.8%
China	17.07	1.4%
Canada	16.80	1.4%
Qatar	15.20	1.3%

Each country's size is proportional to the amount of oil it contains (oil reserves); Source: BP Statistical Review Year-End 2004 & Energy Information Administration



# Energetické zdroje, ropná kríza a ich dopady

- ▶ Ropa, nielen doprava ale aj oblečenie, kozmetika a ďalšie spotrebné zboží
- ▶ Podľa niektorých názorov viedli vysoké ceny ropy k celosvetovej finančnej kríze
  - ▶ Američania – problémy so splácaním hypoték kvôli rastúcim cenám výrobkov – nemali dostatok financií na bývanie
  - ▶ Za infláciu cien mohla zvyšujúca sa cena ropy
- ▶ Zásoby ropy – nepresné informácie, strategická surovina – štáty neuvolňujú dáta o zásobách
- ▶ Uvádza sa na 30 až 60 rokov
- ▶ Nové náleziská – extrémne podmienky ťažby – technologicky zvládnuteľné?



# Energetické zdroje, ropná kríza a ich dopady

- Čo by sa asi stalo s geografickou/priestorovou organizáciou súčasného sveta, keby sa náhle radikálne **znížila dostupnosť** fosílnych palív – ropy, uhlia a zemného plynu?
- Čo by sa stalo, keby sa radikálne (niekoľkonásobne) **zvýšila ich cena**?



# Skupiny



- 1. Nedostatok fosílnych palív a **geografia každodenného života v mestách** (vplyv na suburbanizáciu, desurbanizáciu, polycentricitu na úrovni miest, zásobovanie zbožím a potravinami...)
- 2. Nedostatok fosílnych palív a **doprava/dopravné väzby a kontakty** (napr. vplyv na súčasnú úroveň vysokej mobility, súvislosť s globalizáciou, dopady na automobilizmus, leteckú dopravu, atď.)
- 3. Nedostatok fosílnych palív a **ekonomika** (dopady na intenzitu činností a na geografické/priestorové rozmiestnenie poľnohospodárstva, priemyslu, služieb vrátane cestovného ruchu, vplyv na dochádzku...)
- 4. Nedostatok fosílnych palív a **politika/medzinárodne politické vzťahy** (bude dôsledkom posilnenie medzinárodnej spolupráce alebo vznik nových konfliktov?, aké štáty budú na politickej mape dominantné a aké budú marginalizované?, v akých geografických oblastiach by sa dali očakávať konflikty?)





# Zadanie cvičenia 10

- Napíšte esej na tému:
    - **„Dopady energetickej krízy na priestorovú organizáciu súčasnej spoločnosti“**
  - Zamerajte sa na priestorové zmeny vyvolané energetickou krízou na všetkých geografických priestorových úrovniach – na úrovni globálnej, národnej aj lokálnej
  - Rozsah: 500 slov ( $\pm 10\%$ )
  - Deadline: 12. resp. 14. 12. (vrátane)
- 