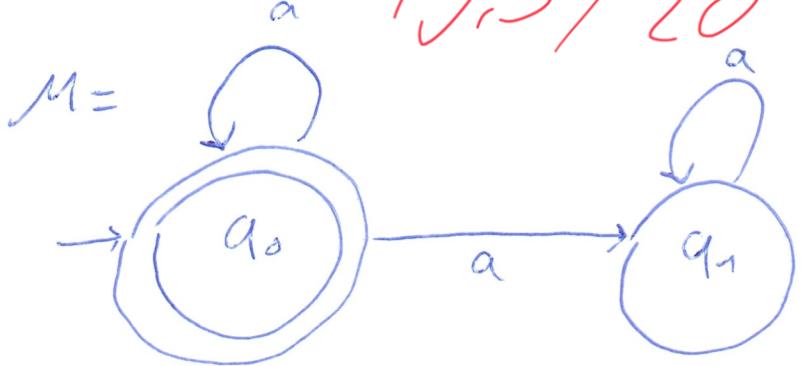


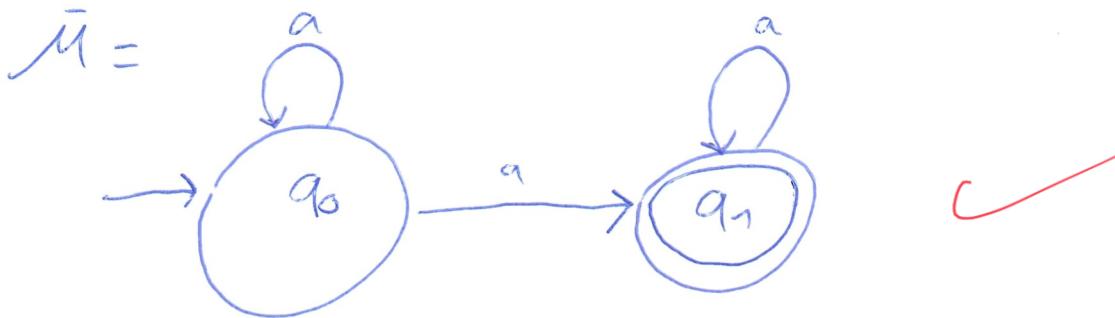
A 3.1



19,5 / 20

1	4/4
2	8/8
3	7.5/8

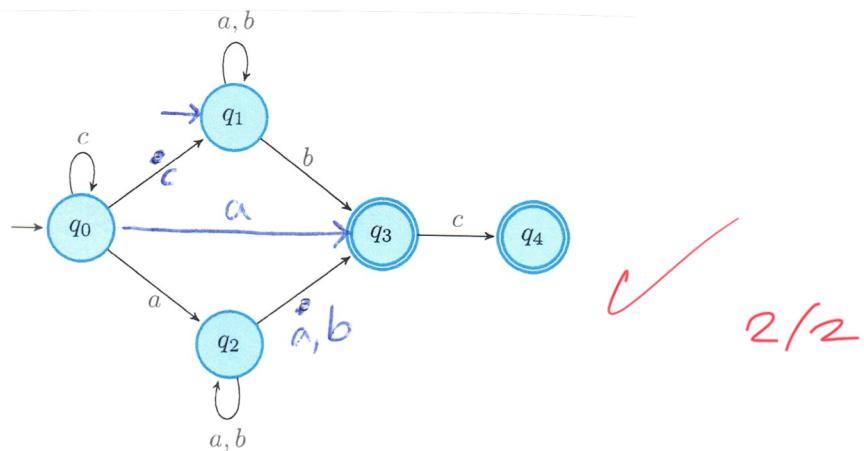
4/4



✓

3.2 a) $c^*((a|b)^*b|a(a|b)^*)(\epsilon|c)$ ✓ 2/2

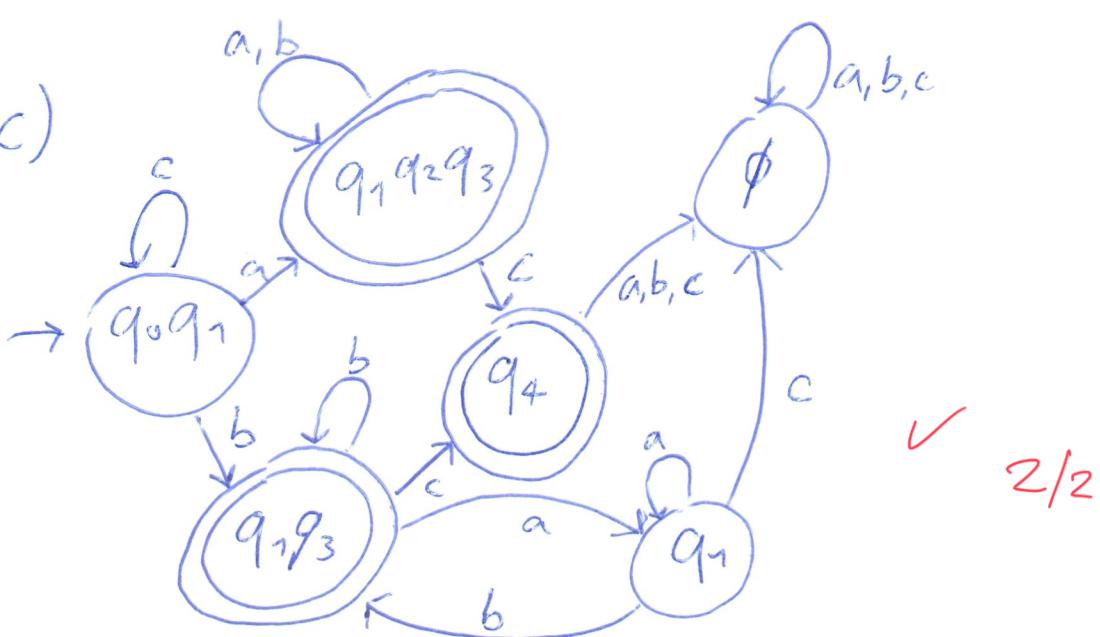
b) $M' =$



✓

2/2

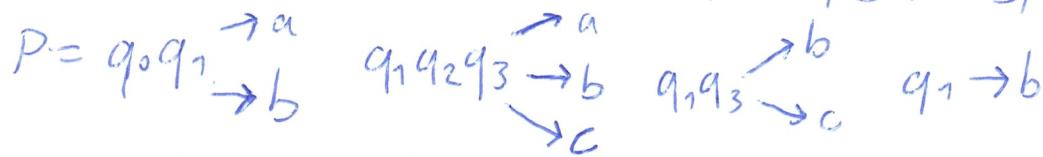
c)



✓

2/2

$$3.2 \text{ d)} G = \langle \{q_0 q_1, q_1 q_2 q_3, \emptyset, q_4, q_1 q_3, q_1\}, \{a, b, c\}, P, q_0 q_1 \rangle$$



$$q_0 q_1 \rightarrow a q_1 q_2 q_3 \quad q_0 q_1 \rightarrow b q_1 q_3 \quad q_0 q_1 \rightarrow c q_0 q_1$$

$$q_1 q_2 q_3 \rightarrow a q_1 q_2 q_3 \quad q_1 q_2 q_3 \rightarrow b q_1 q_2 q_3 \quad q_1 q_2 q_3 \rightarrow c q_4$$

$$q_1 q_3 \rightarrow a q_1 q_3 \quad q_1 q_3 \xrightarrow{b} q_1 q_3 \quad q_1 q_3 \rightarrow c q_4$$

$$q_1 \rightarrow a q_1 \quad q_1 \rightarrow b q_1 q_3$$

3.3 a) Der reguläre Ausdruck beschreibt eine Dezimalzahl, die auch in der Exponentendarstellung sein kann. Man kann kann es so aufteilen:

$[0-g]^*$: Optionale Vorkommazahl

, ?: Optionales Komma

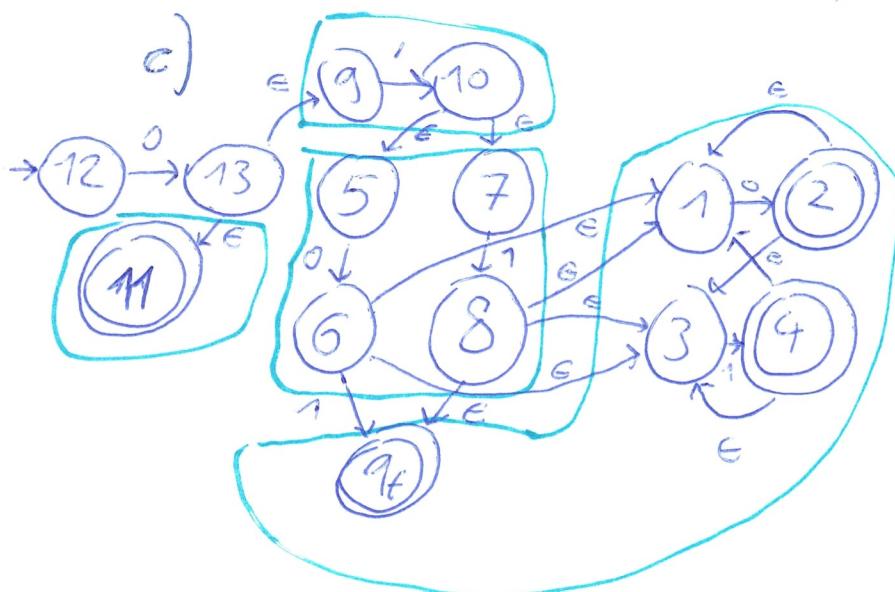
$[0-g]^+ :$ Nachkommazahl o. ganze Zahl ✓

2/2

$(e E)[0-g]^+?)? :$ Exponent mit e oder E voran



✓ 3/3



Kleiner Abzug für
Unsaubereit aber
Scheint zu stimmen,

25/3