

Projektový manažment

MS Project

- **Plánovanie projektu**
 - rozdelenie projektu na úlohy (**WBS – Work Breakdown Structure**)
 - definovanie závislostí, termínov (**míľníky**)
 - nastavovanie **trvanie úloh**
 - výpočet **kritickej cesty (CPM)**
 - vytváranie harmonogramu úloh (**Ganttov graf**)
 - ...
- **Plánovanie zdrojov, riadenie rozpočtu, monitorovať postup, vizualizácia...**
- **Nevie:** napr. komunikovať s tímom, riadiť riziká

Užitočné linky

- **Tutoriál pre MS Project**
- https://uim.fei.stuba.sk/wp-content/uploads/2018/11/Kratky_a_rychly_navod_na_pracu_s_Microsoft_Project_2010.pdf
- **Typy aktivít [FS], [SS], [FF], [SF]:**
- <http://projectprofessional2010.blogspot.sk/2012/06/task-dependencies-fs-ss-ff-sf-in.html>
- **Ako vytvárať WBS:**
- <https://www.youtube.com/watch?v=PdQVwQmNJOQ>
- v slovenskom jazyku treba pridať stĺpec s označením “Štruktúra rozdelenia prace”
- **Ako na sieťový graf:**
- <https://support.office.com/sk-sk/article/vytvorenie-sie%C5%A5ov%C3%A9ho-diagramu-a3e8cc62-27c5-4e94-aaab-6fbc470b6d33>
- **Kritická cesta:**
- <https://www.youtube.com/watch?v=0P3t6ulsiD4>
- <https://support.microsoft.com/sk-sk/office/zobrazenie-kritickej-cesty-projektu-v-project-ad6e3b08-7748-4231-afc4-a2046207fd86>
- **Viedeo tutoriál MS Project 2010:**
- <https://www.youtube.com/watch?v=Zlrsjh-0s3I>

MS Project – praktická ukázka

Projektový manažment – v zadaní

Projektové plánovanie [3b]

Vytvorte plán tvorby (realizácie) vášho systému.

1. Rozdeľte prácu na aspoň 10 úloh a rozdeľte úlohy pre aspoň 4 ľudí tvoriacich váš tím. Počet si zvoľte podľa náročnosti témy, ale minimálne musí mať váš tím aspoň 4 členov.
2. Odhadnite časovú náročnosť úloh, naplánujte postupnosť úloh do kalendára.
3. V dokumente v kapitole 4.1 zobrazte Ganttov graf aj s tabuľkou závislostí a postupnosti vykonávania úloh, s míľnikmi a s WBS (work breakdown schedule).
4. V dokumente v kapitole 4.2. zobrazte sieťový graf pre postupnosti vykonávania úloh.

Na túto úlohu použite vami zvolený systém na projektový manažment (či už offline, lokálny program alebo ľubovoľný/dostupný online produkt). Zoznam je napr. na:

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_project-management_software). Úlohou je oboznámiť sa so systémom na projektový manažment.

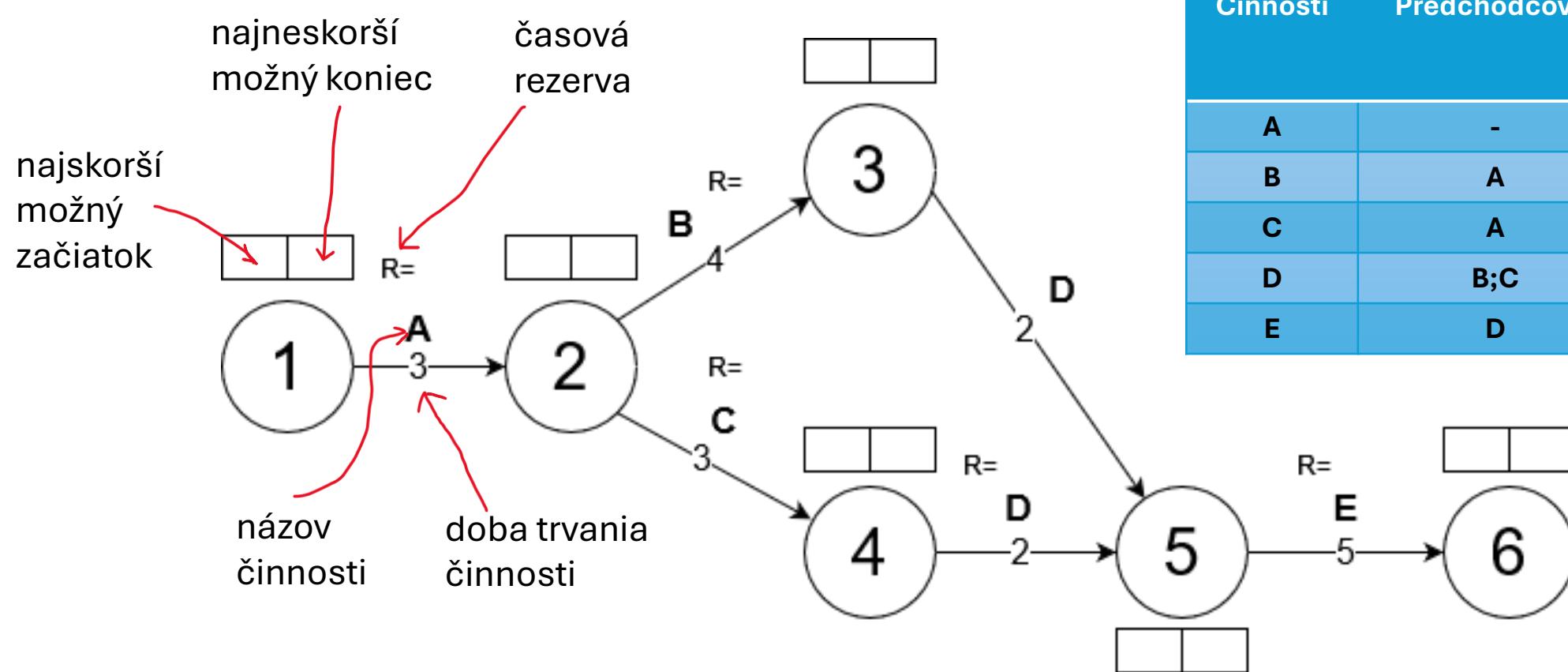
Odporúčame: Microsoft Project, Project Libre alebo google: alternatives to ms project

Výpočet kritickej cesty

(súčasť metódy CPM na riadenie projektov)

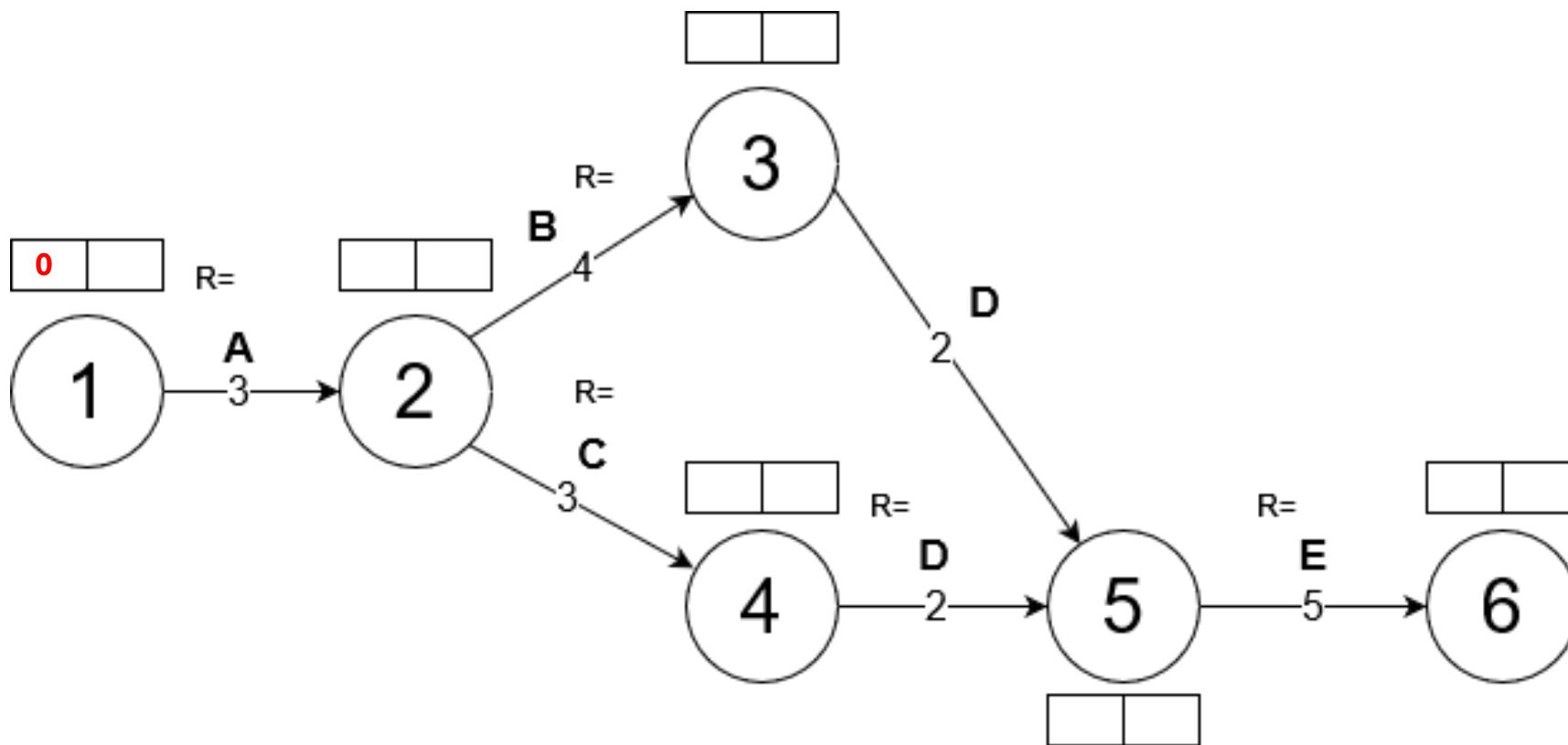
Kritická cesta - vysvetlenie

- Najdlhšia sekvencia na seba nadväzujúcich úloh. Určuje minimálny čas potrebný na dokončenie projektu

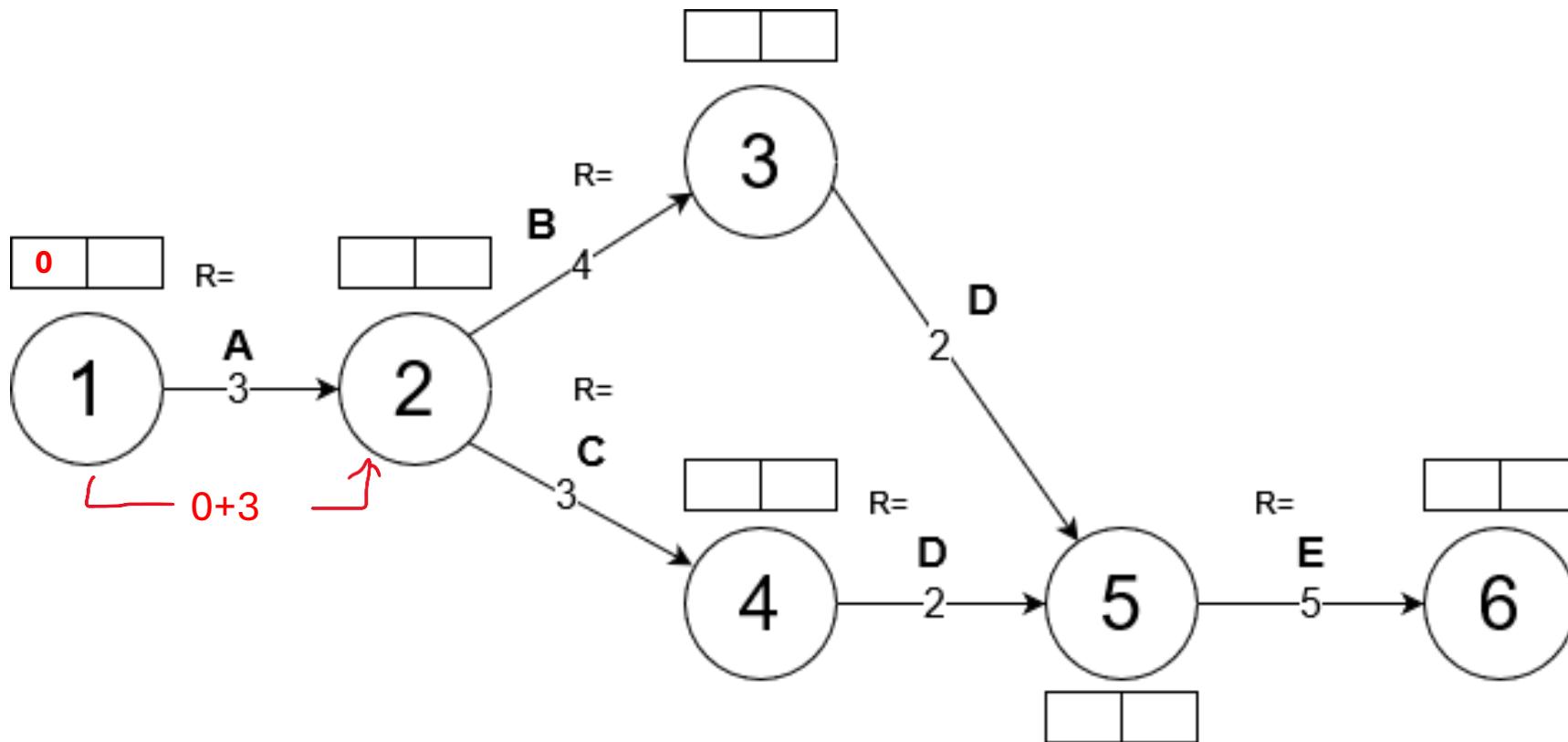


Činnosti	Predchodcovia	Doba trvania činnosti
A	-	3
B	A	4
C	A	3
D	B;C	2
E	D	5

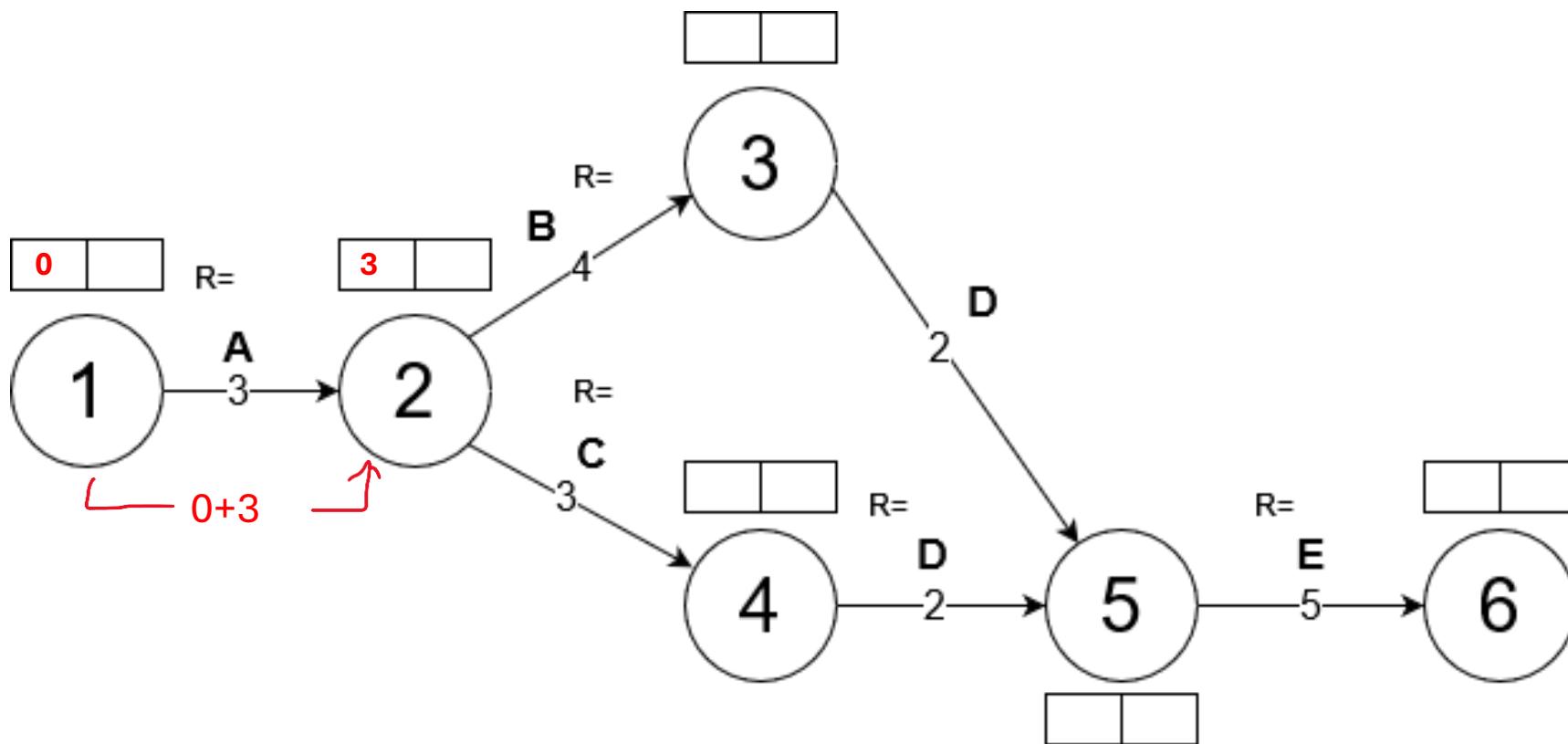
Kritická cesta – cesta vpred



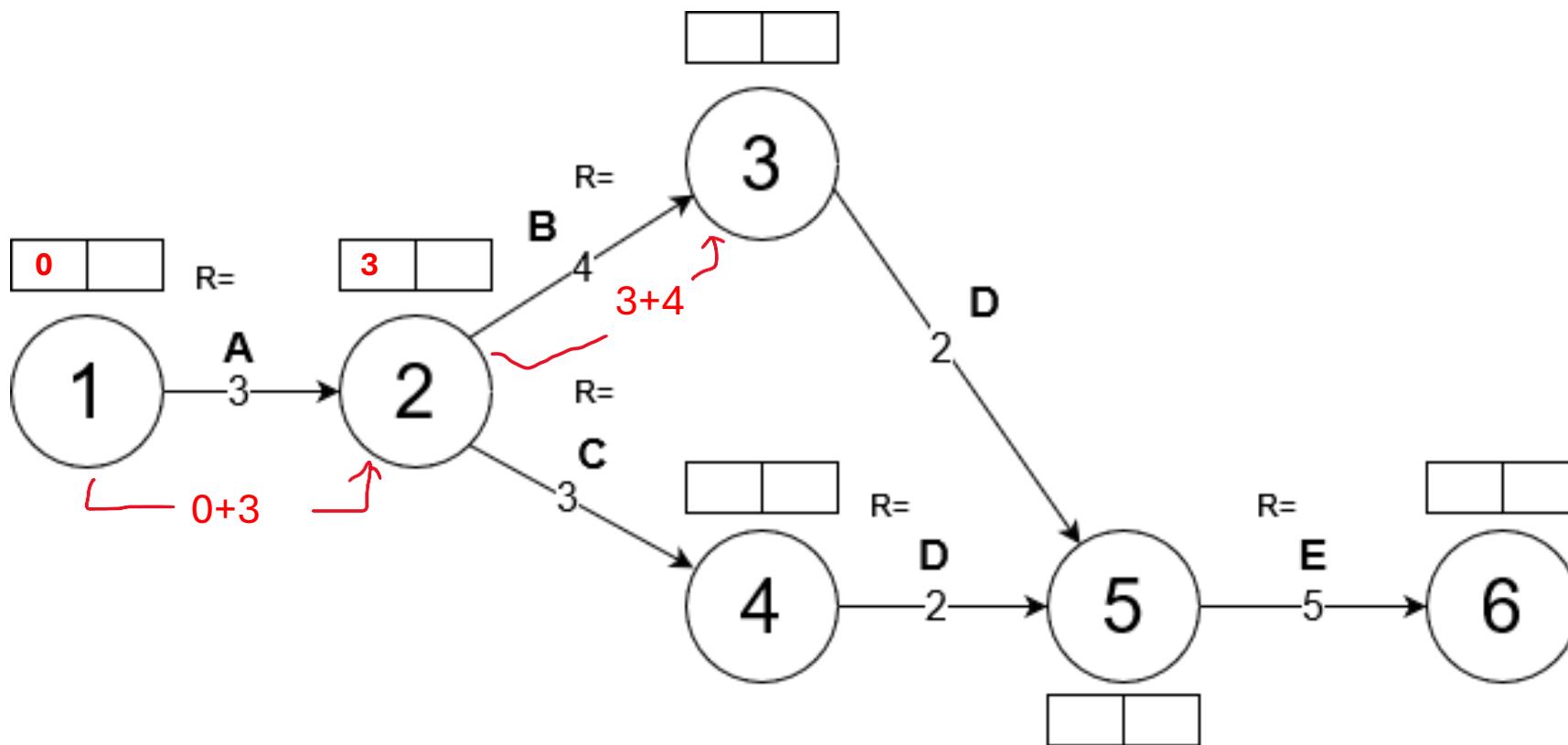
Kritická cesta – cesta vpred



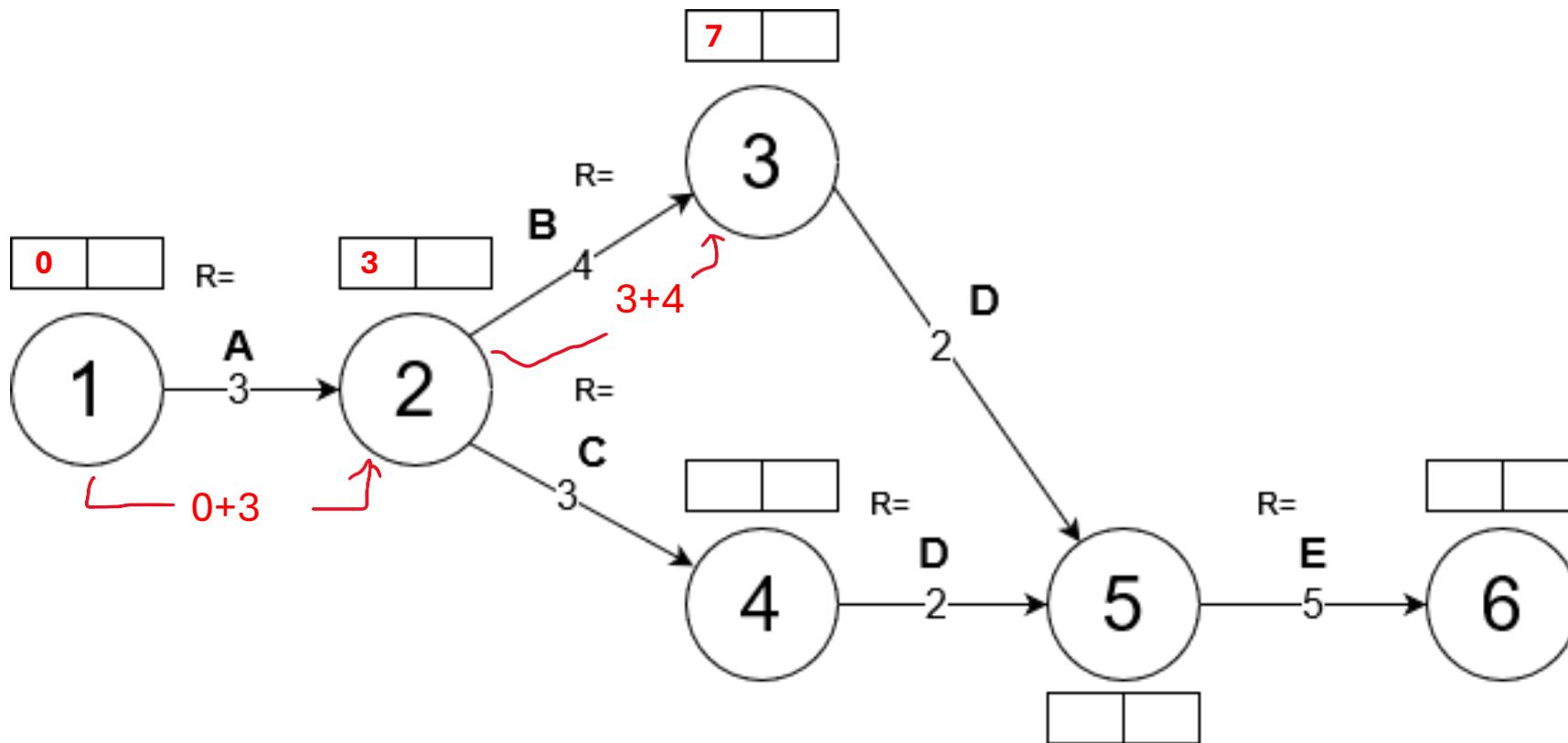
Kritická cesta – cesta vpred



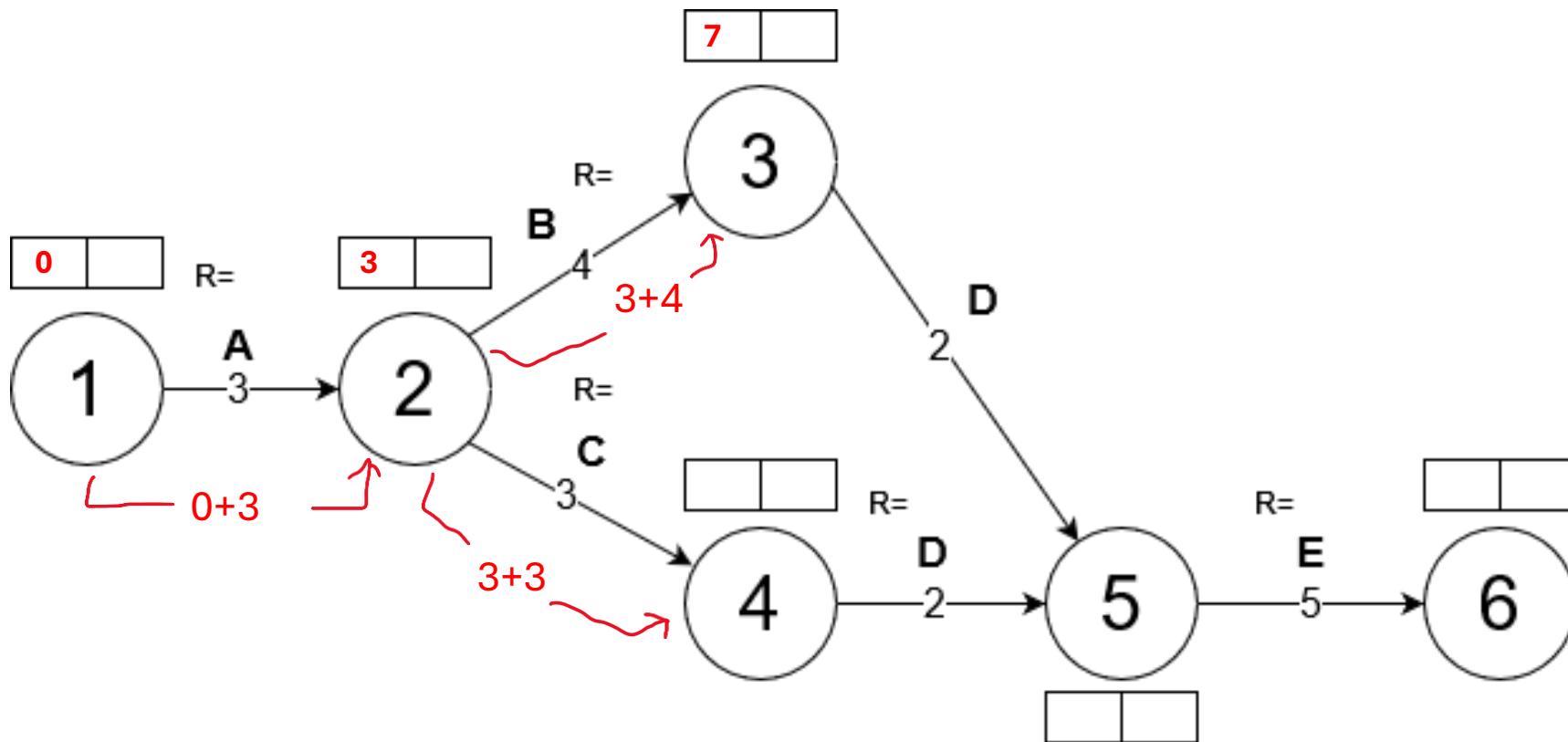
Kritická cesta – cesta vpred



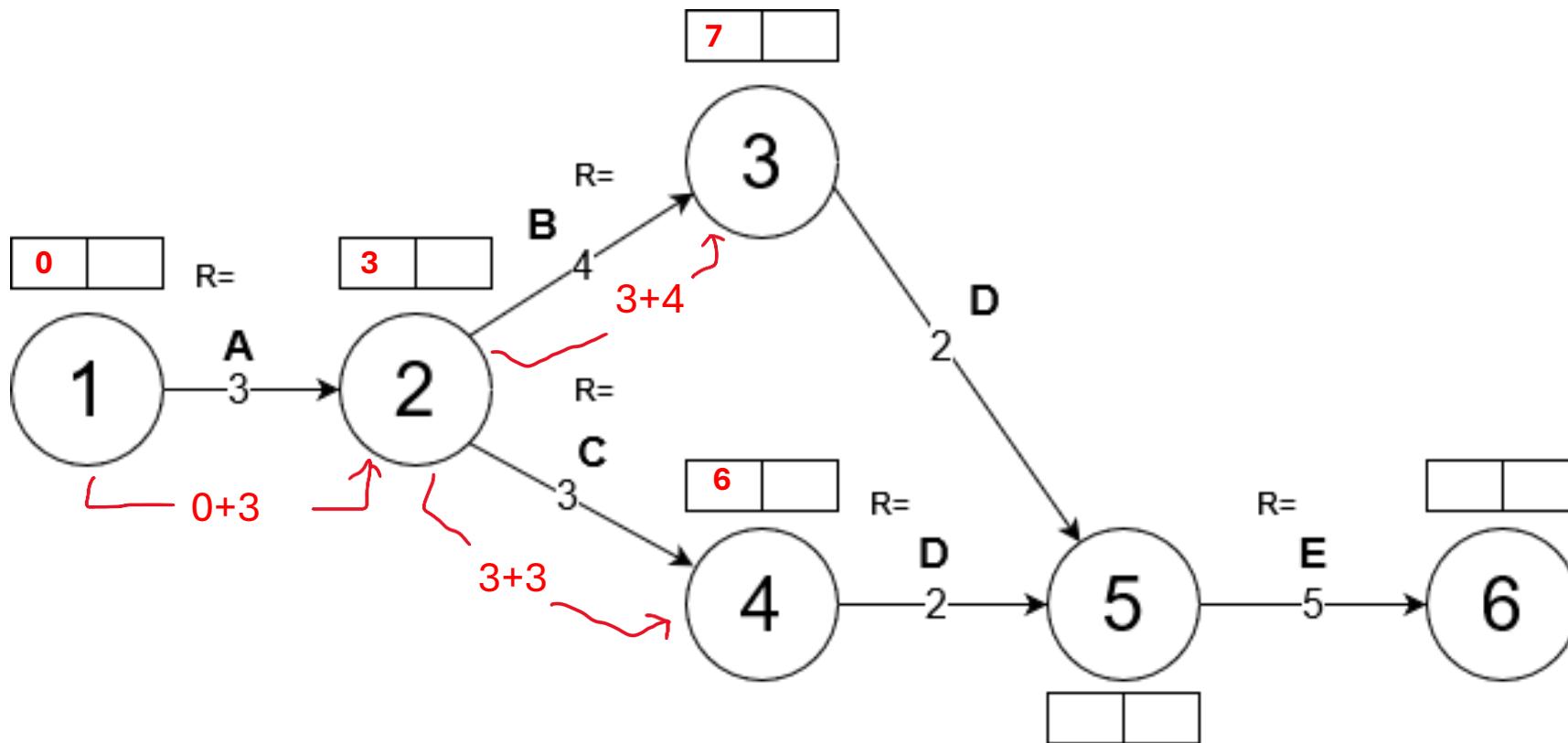
Kritická cesta – cesta vpred



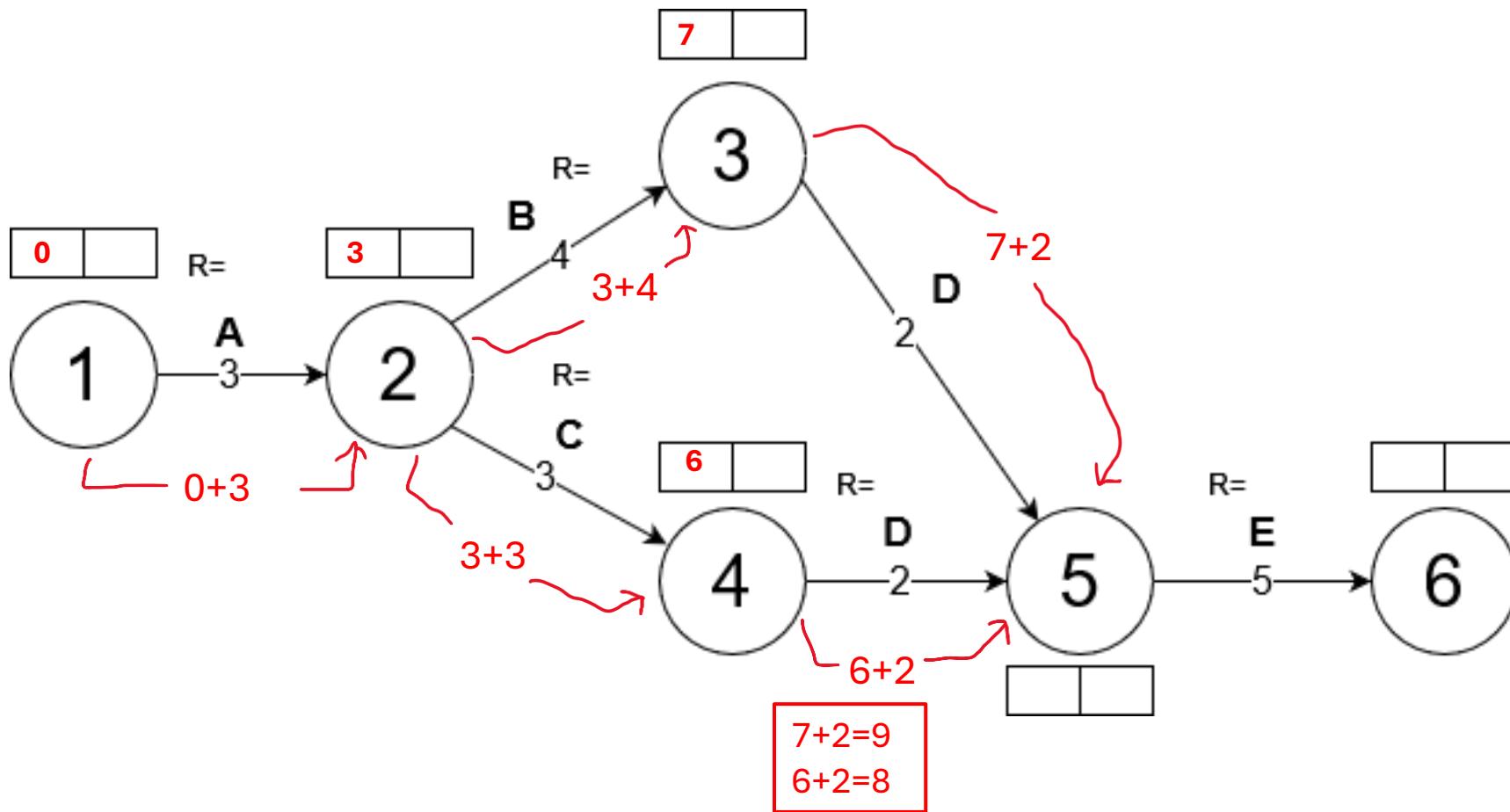
Kritická cesta – cesta vpred



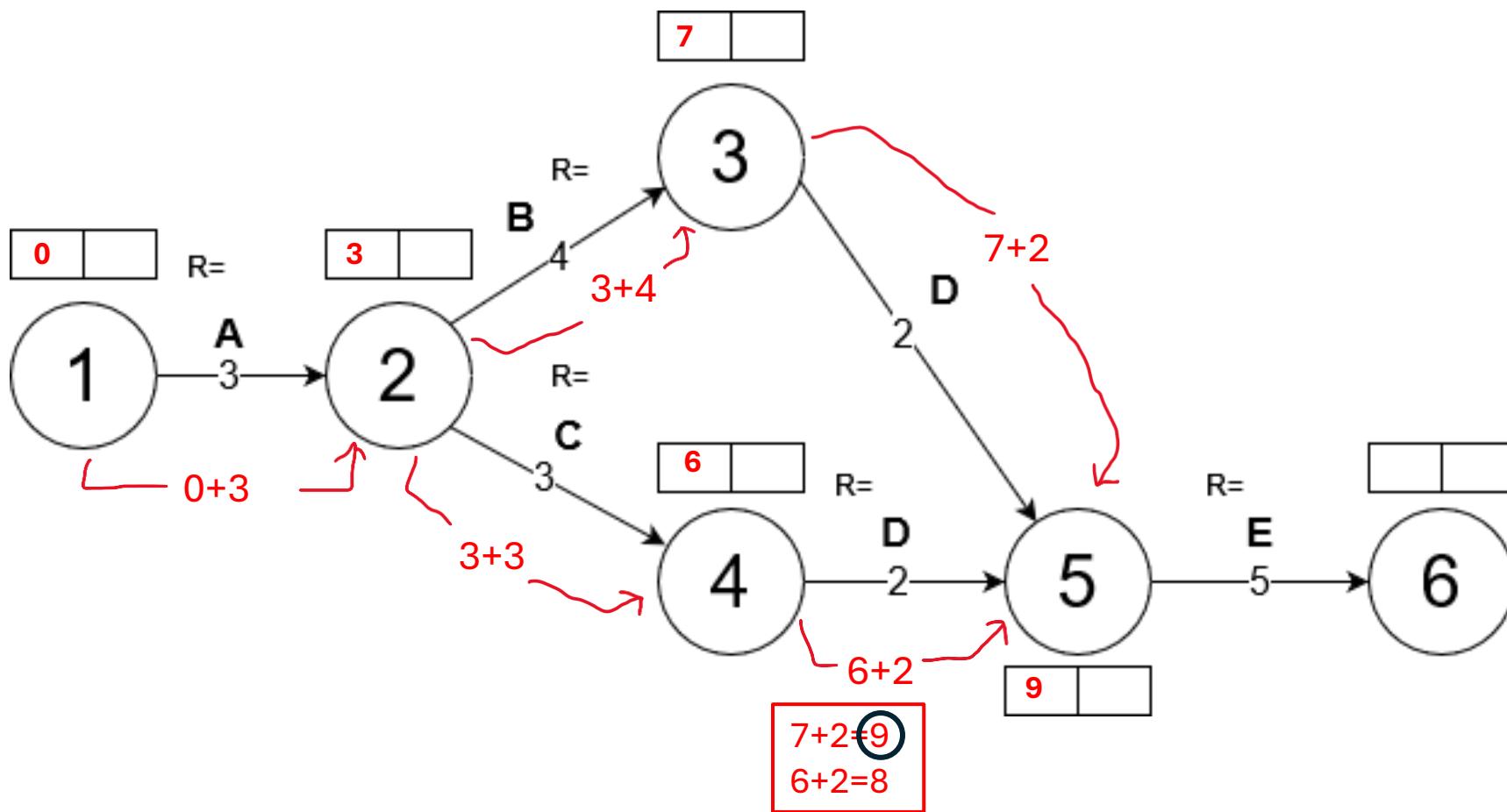
Kritická cesta – cesta vpred



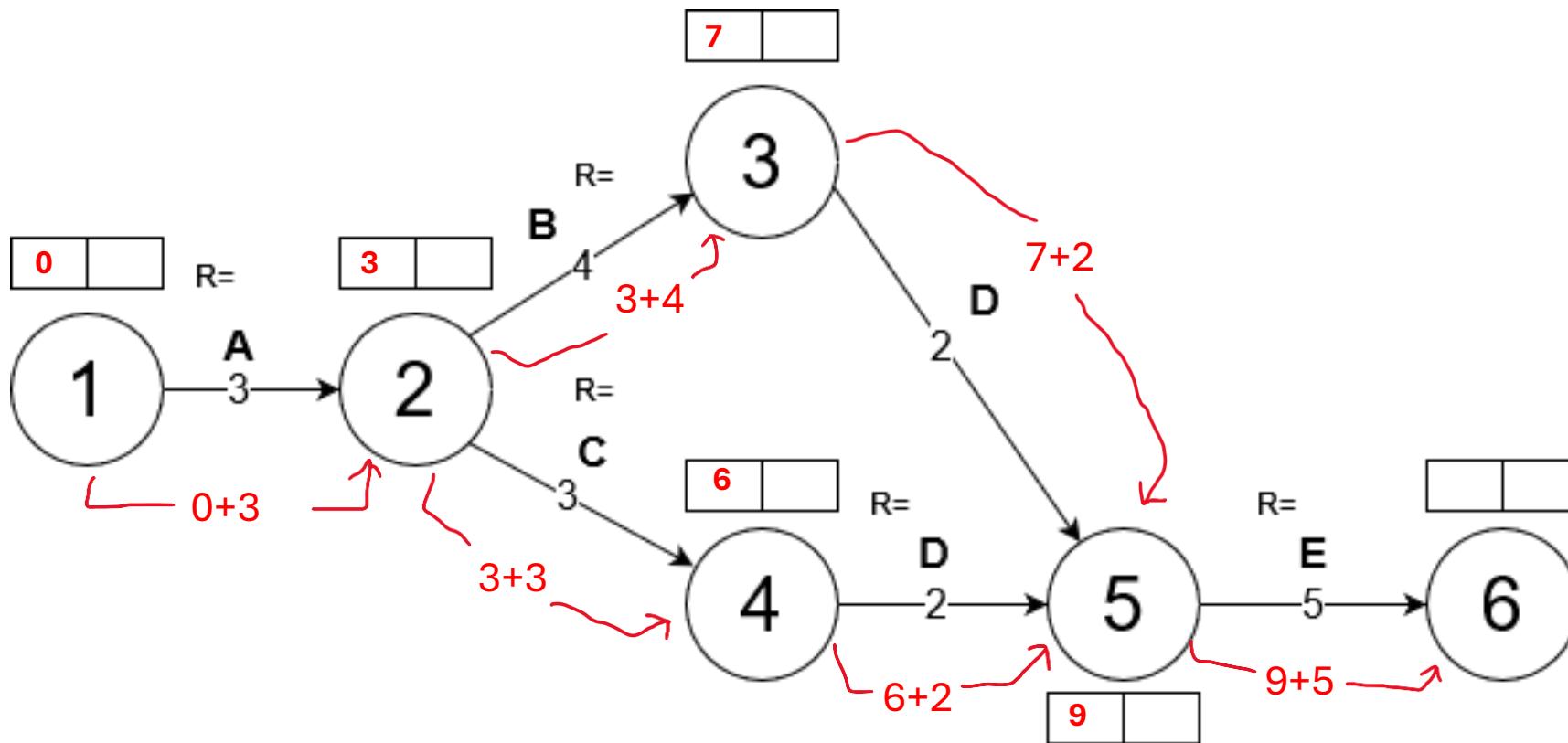
Kritická cesta – cesta vpred



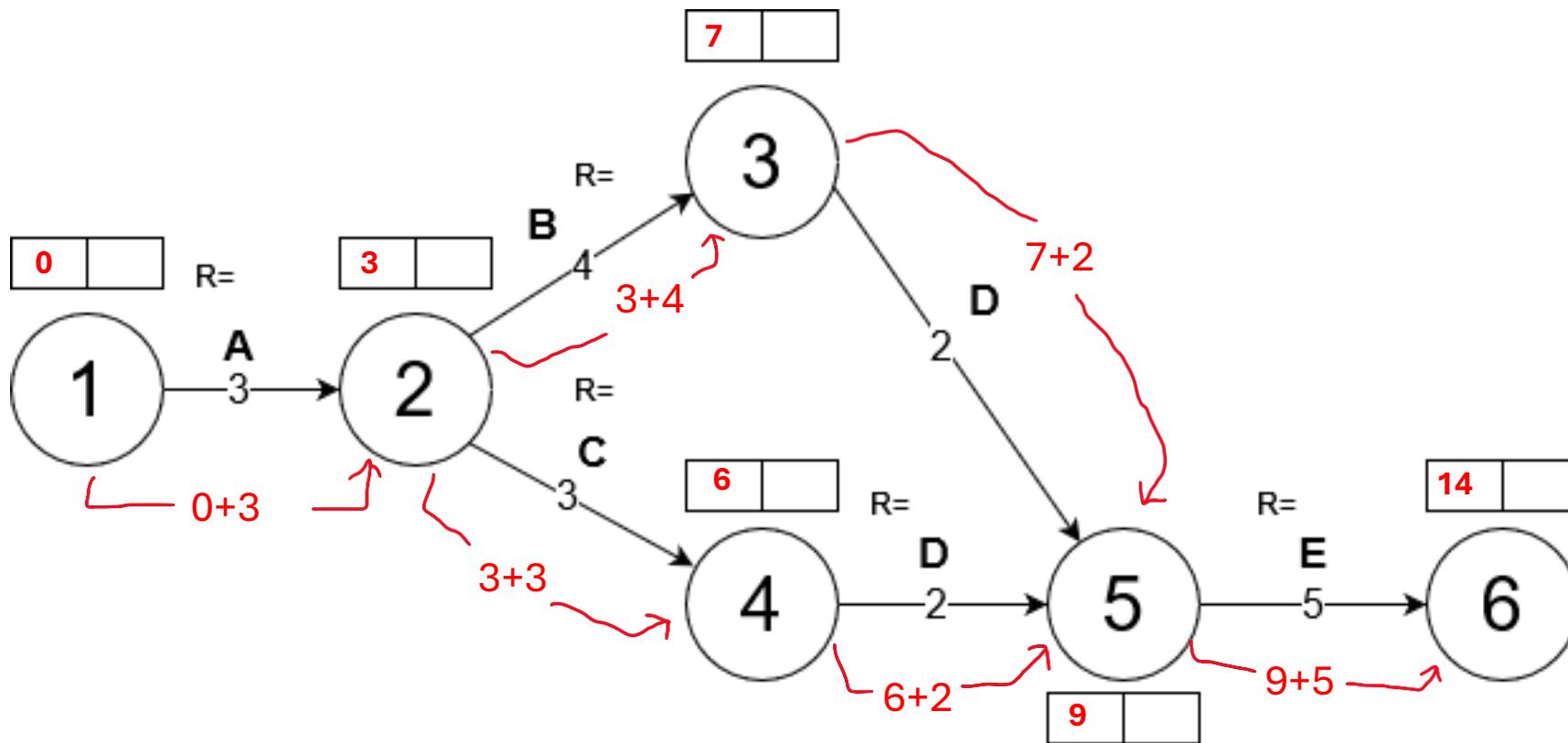
Kritická cesta – cesta vpred



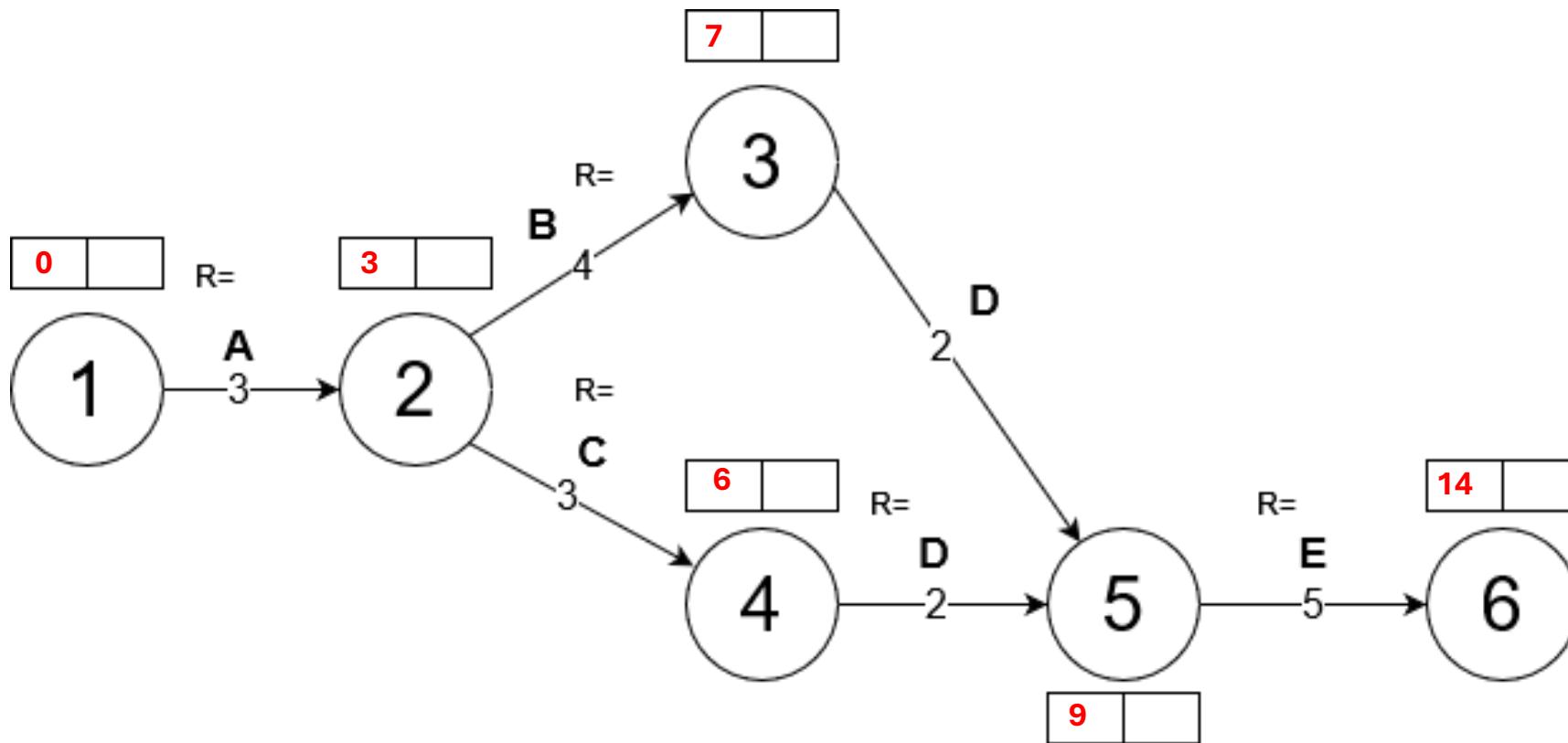
Kritická cesta – cesta vpred



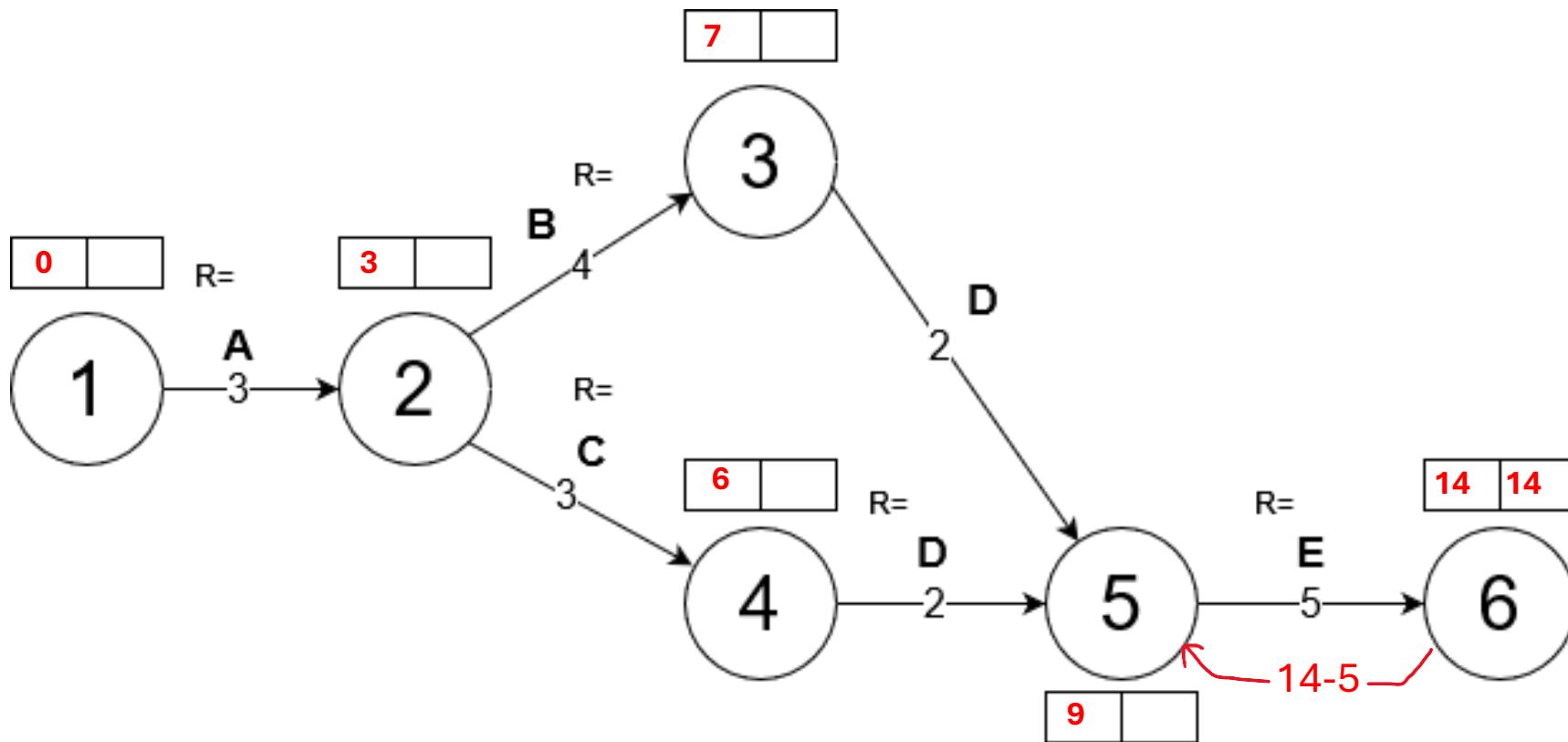
Kritická cesta – cesta vpred



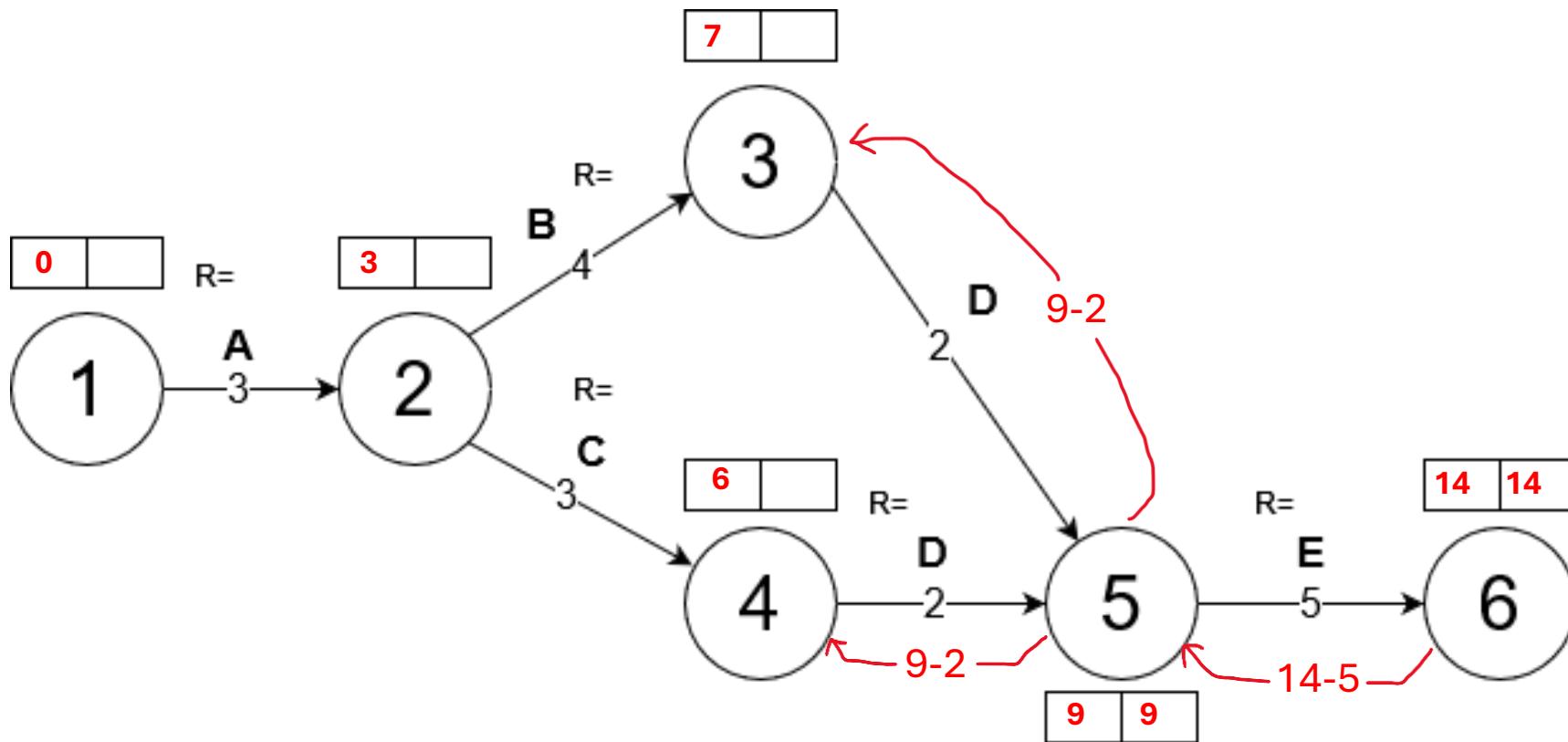
Kritická cesta – cesta vzad



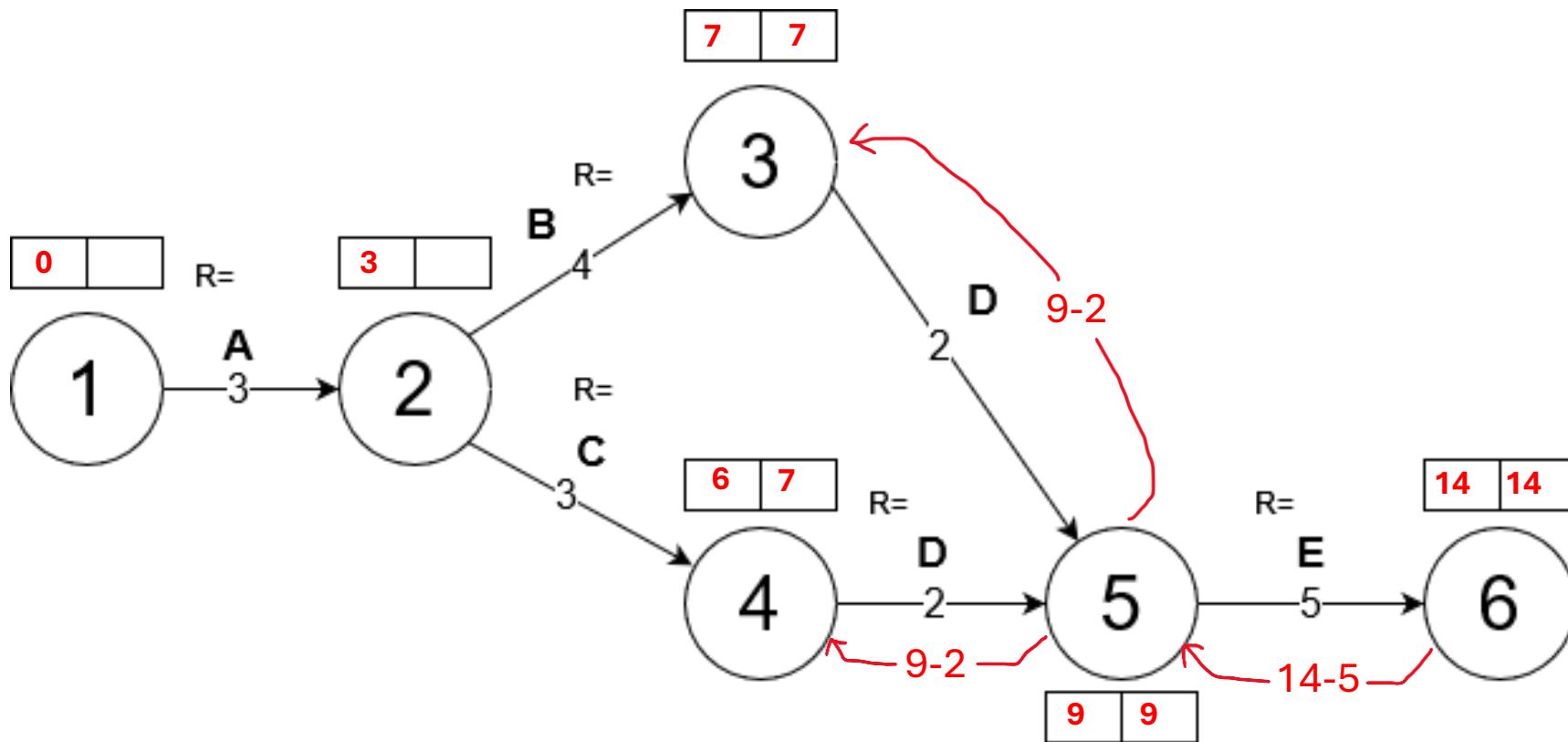
Kritická cesta – cesta vzad



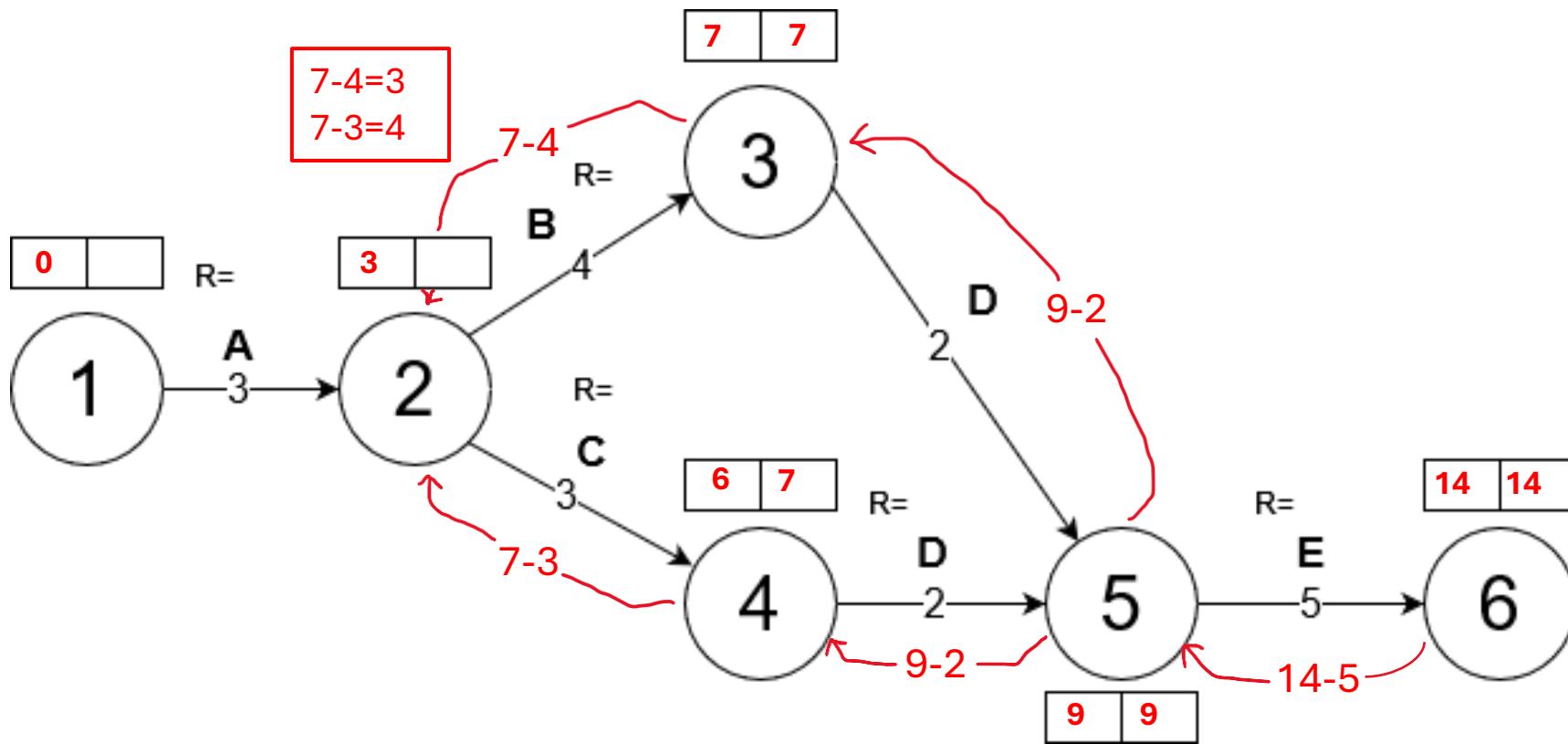
Kritická cesta – cesta vzad



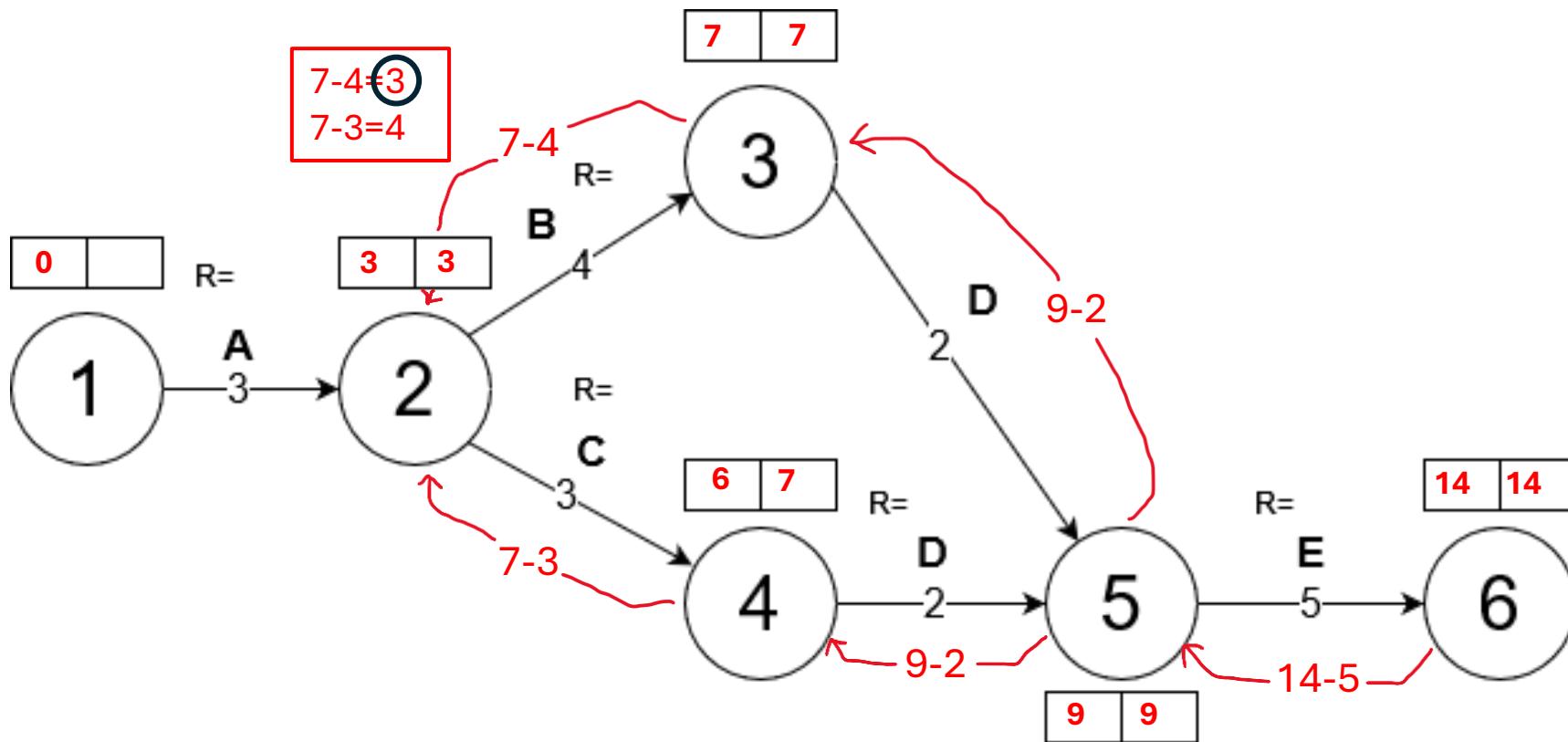
Kritická cesta – cesta vzad



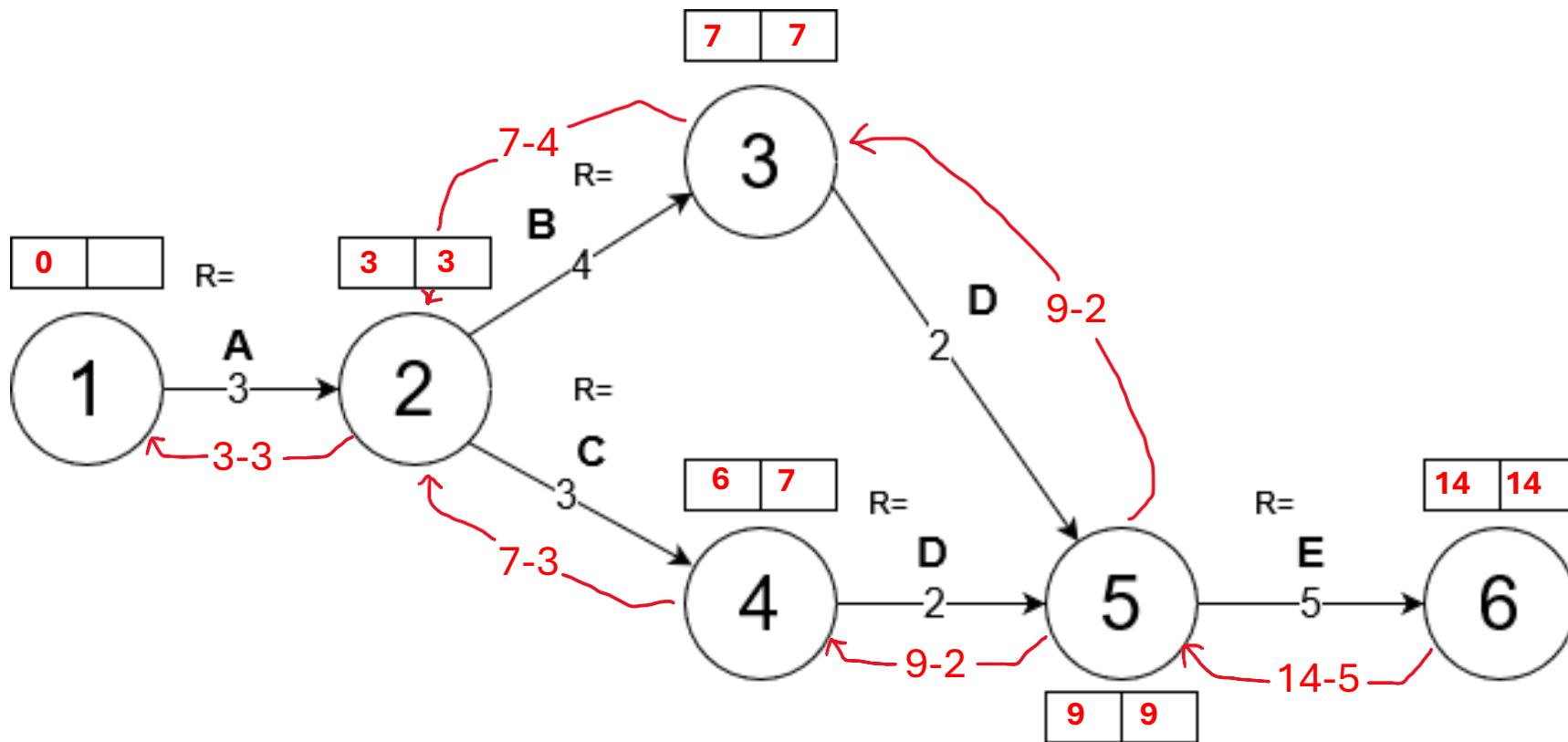
Kritická cesta – cesta vzad



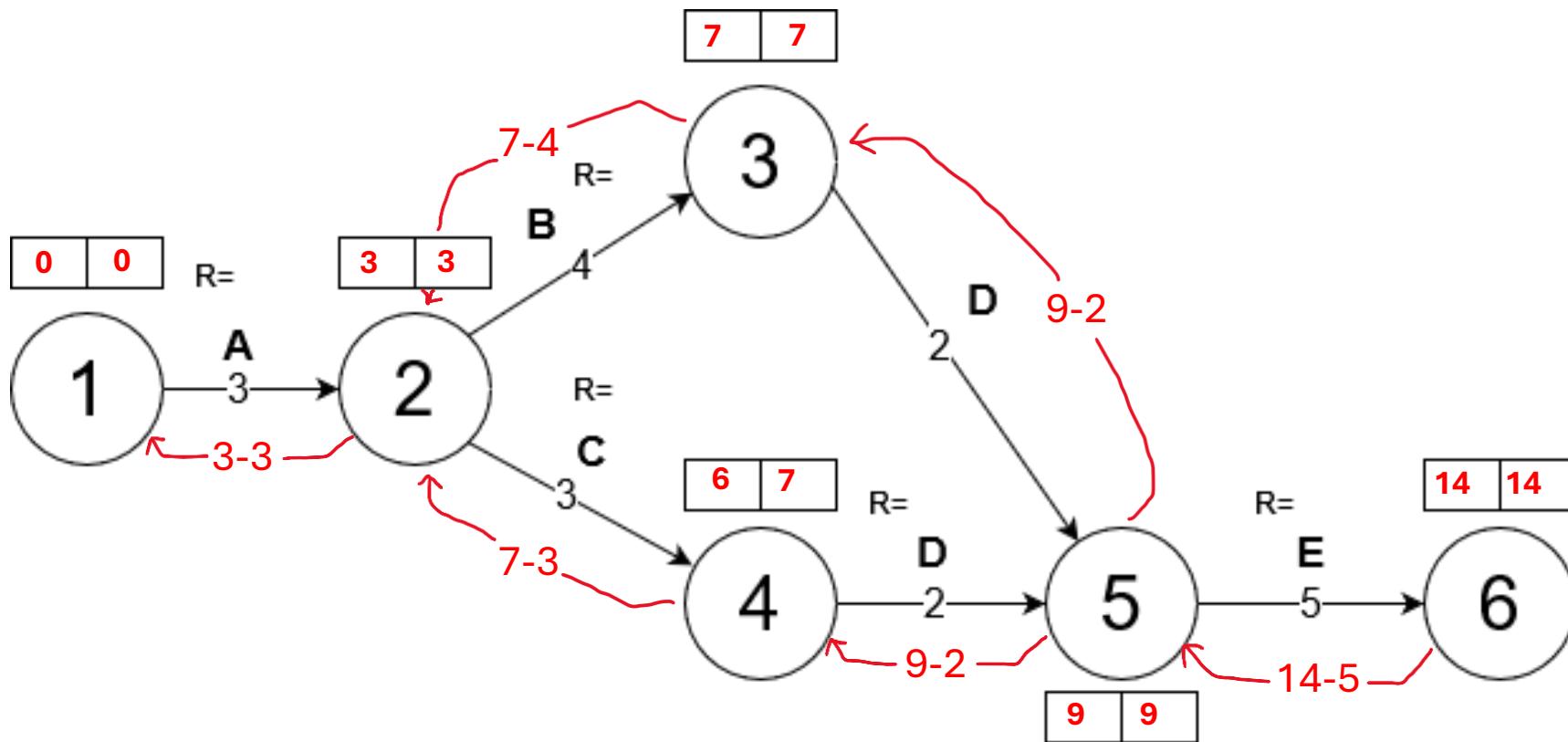
Kritická cesta – cesta vzad



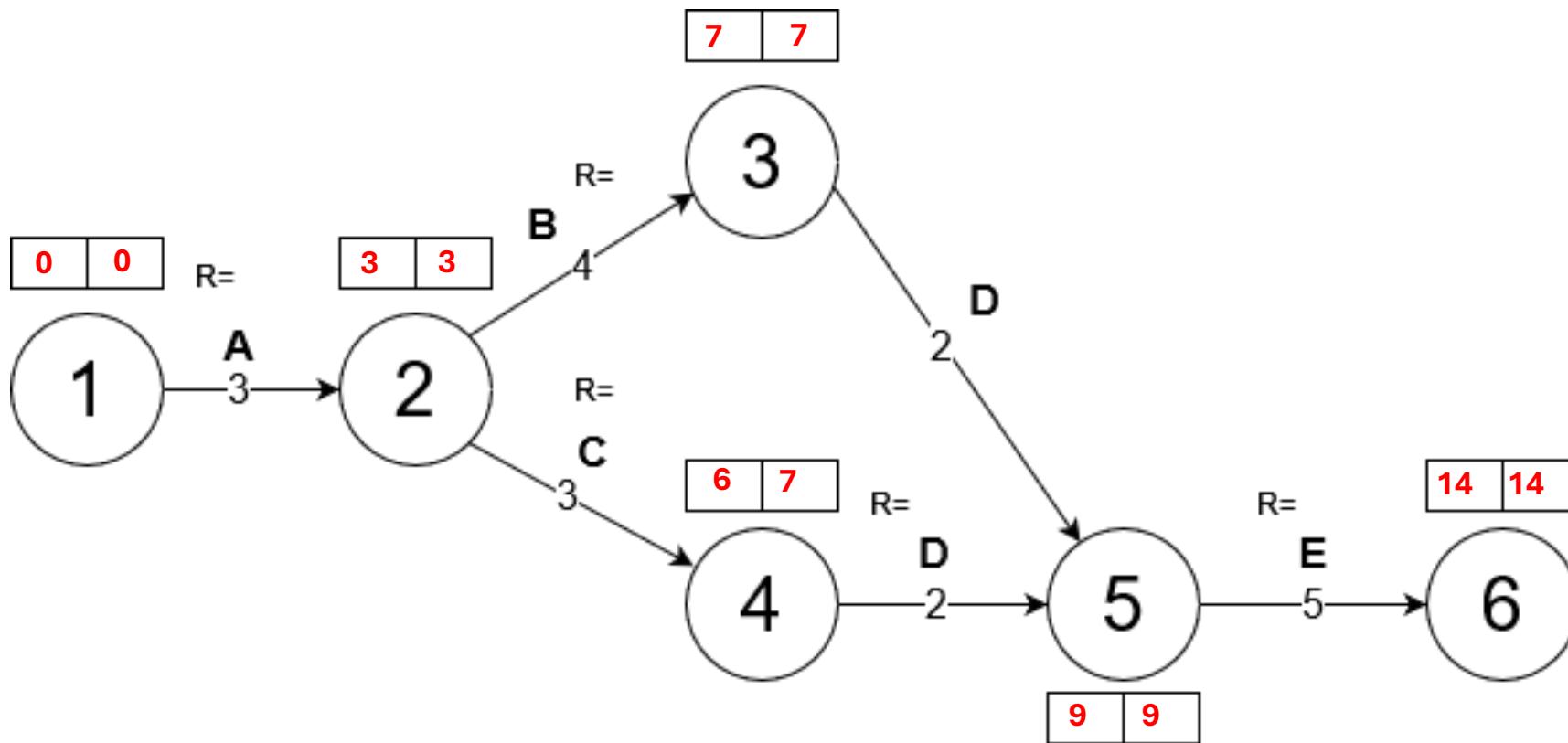
Kritická cesta – cesta vzad



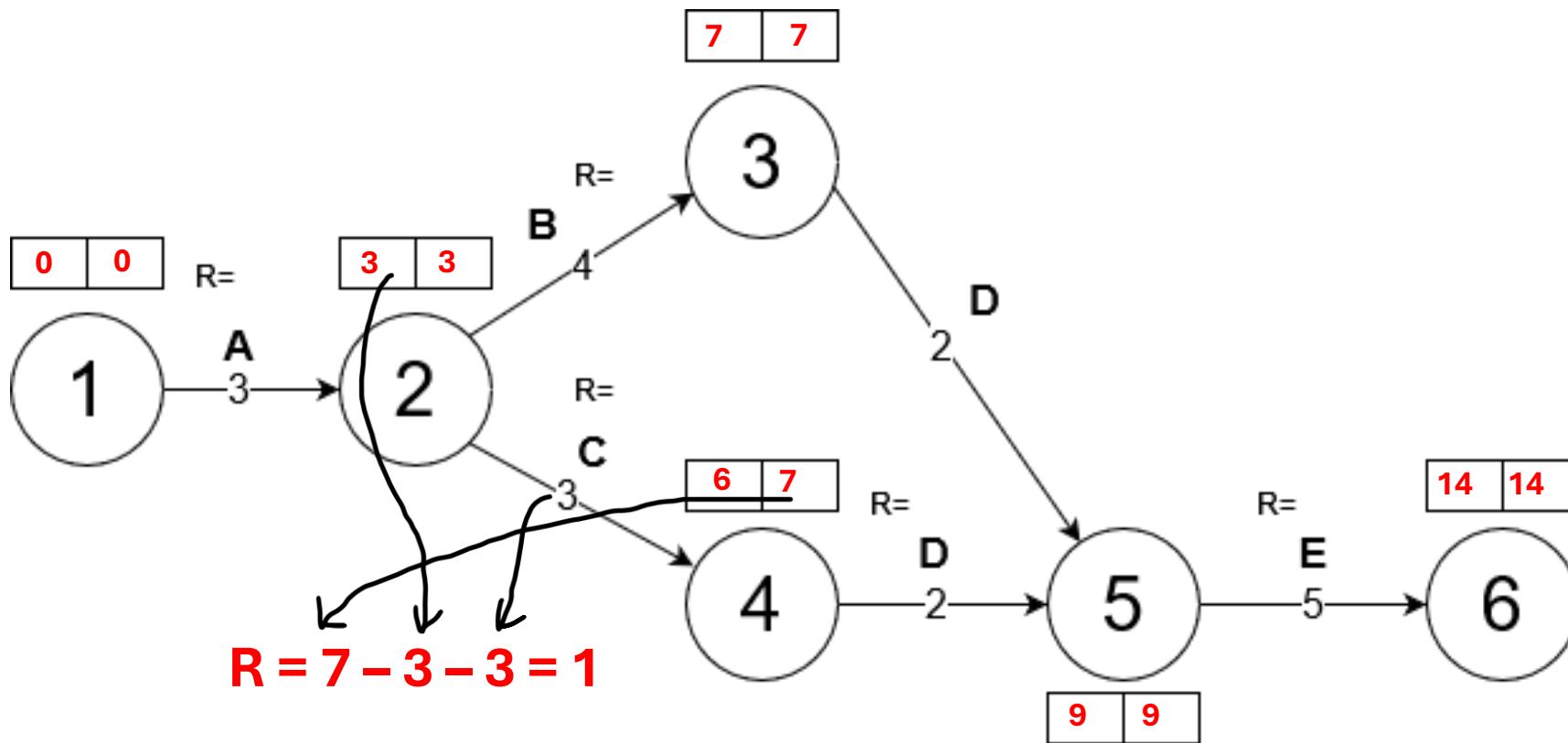
Kritická cesta – cesta vzad



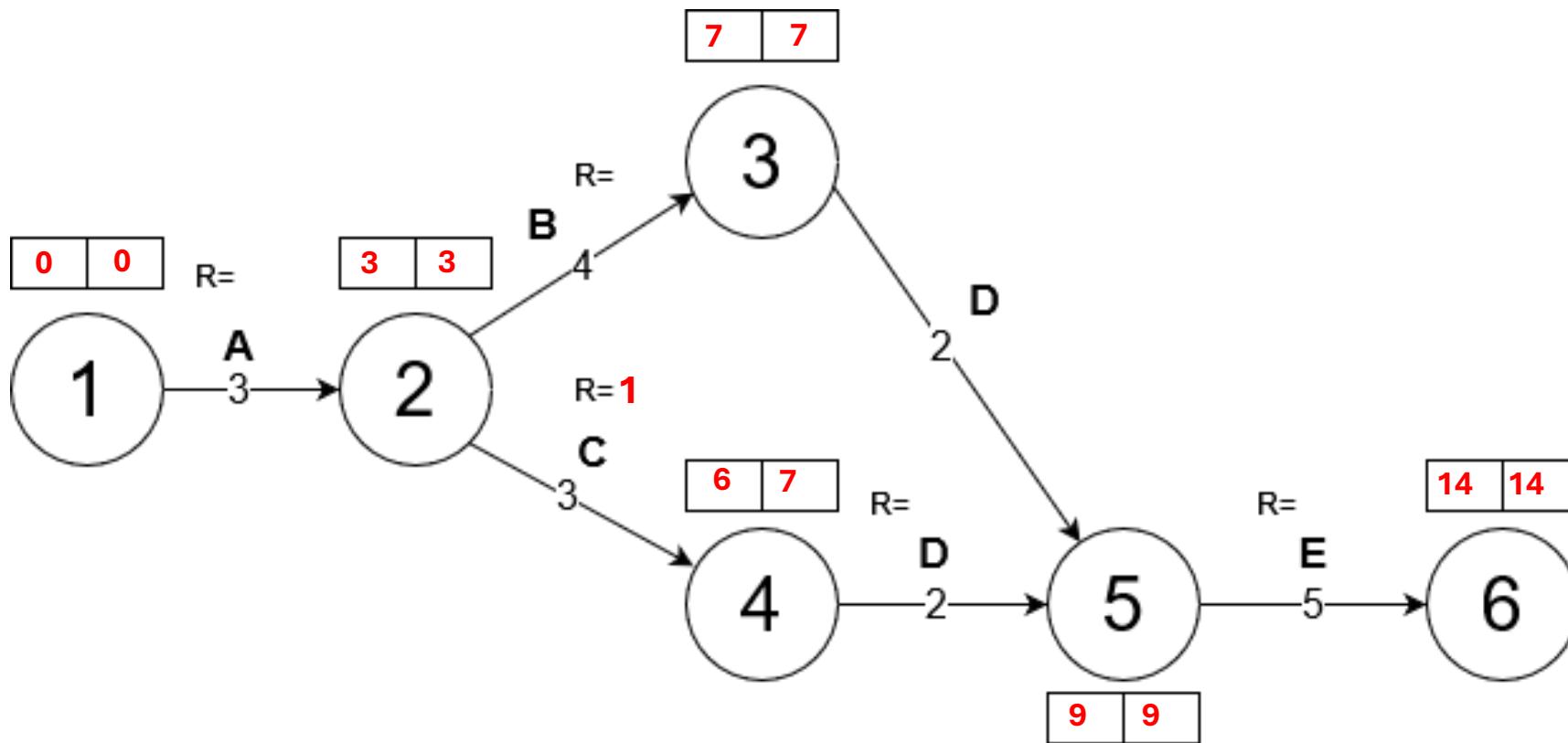
Kritická cesta – časová rezerva



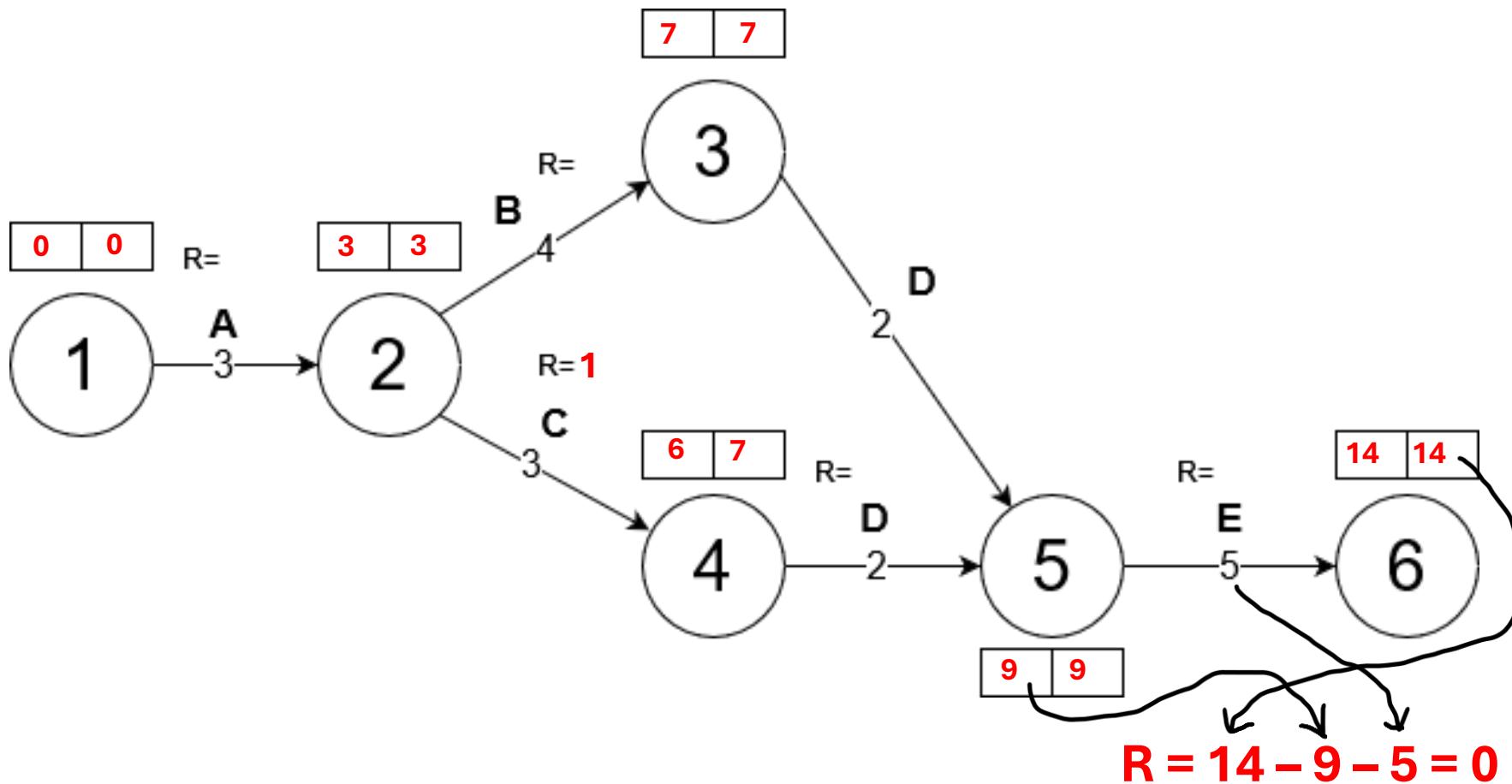
Kritická cesta – časová rezerva



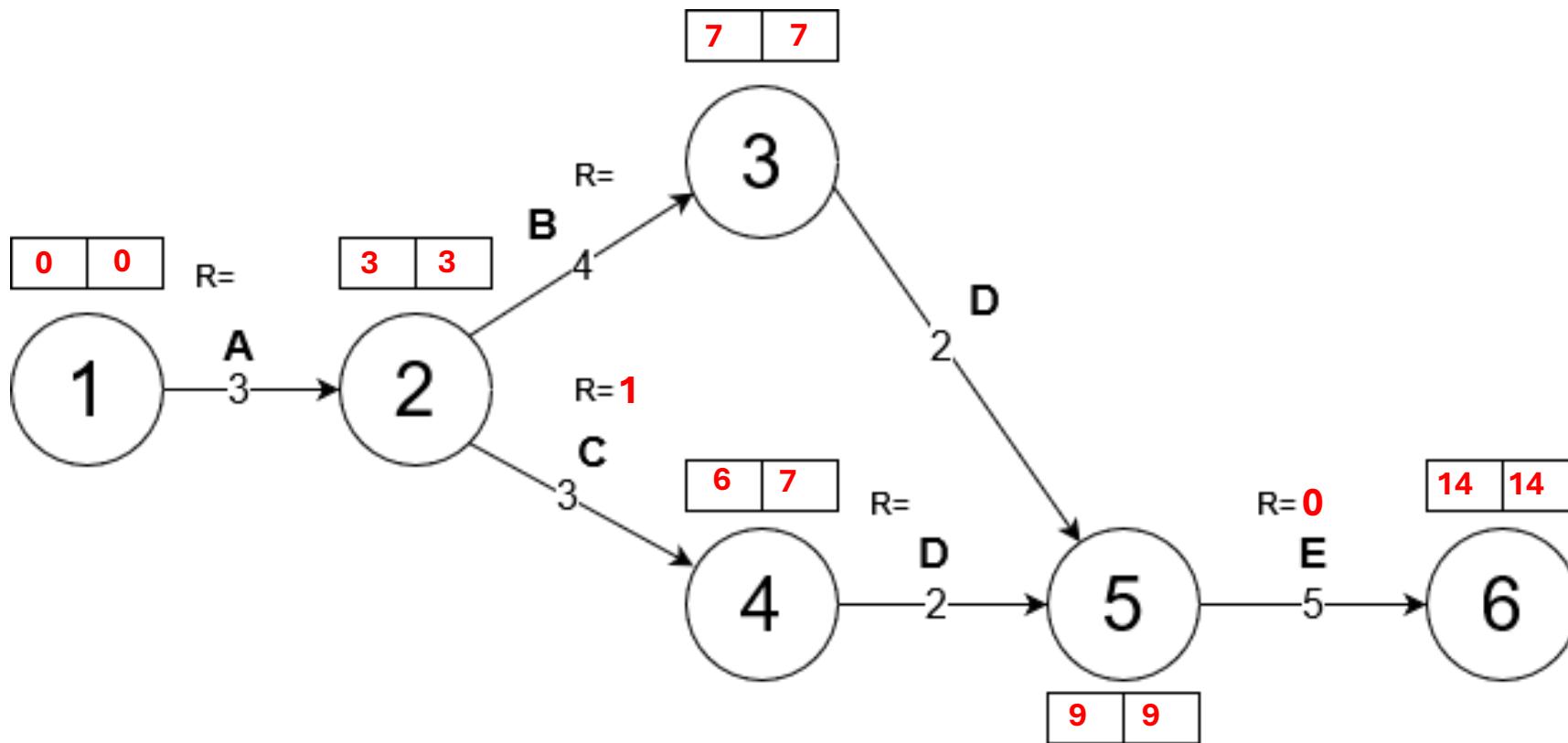
Kritická cesta – časová rezerva



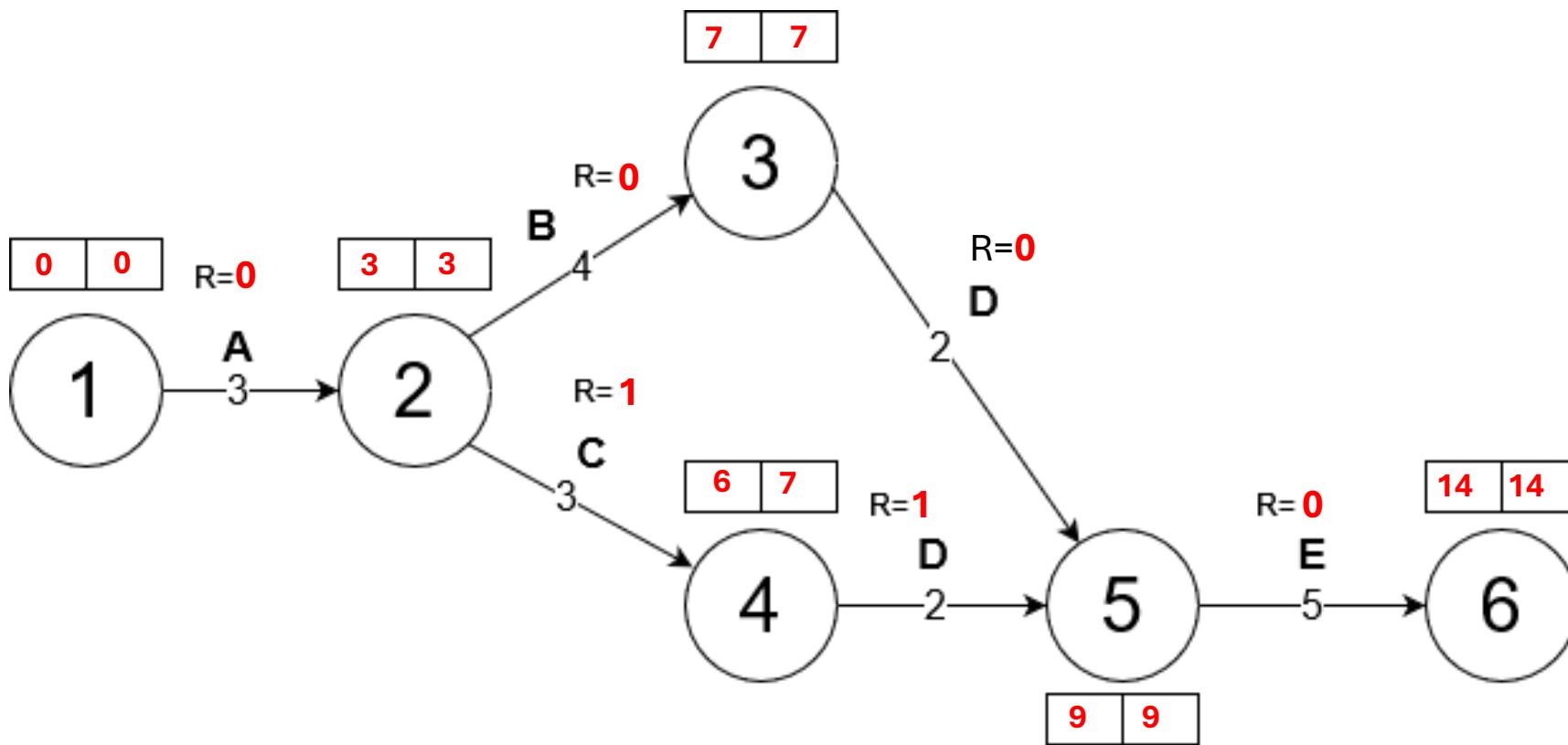
Kritická cesta – časová rezerva



Kritická cesta – časová rezerva



Kritická cesta – časová rezerva



Kritická cesta - výsledok

