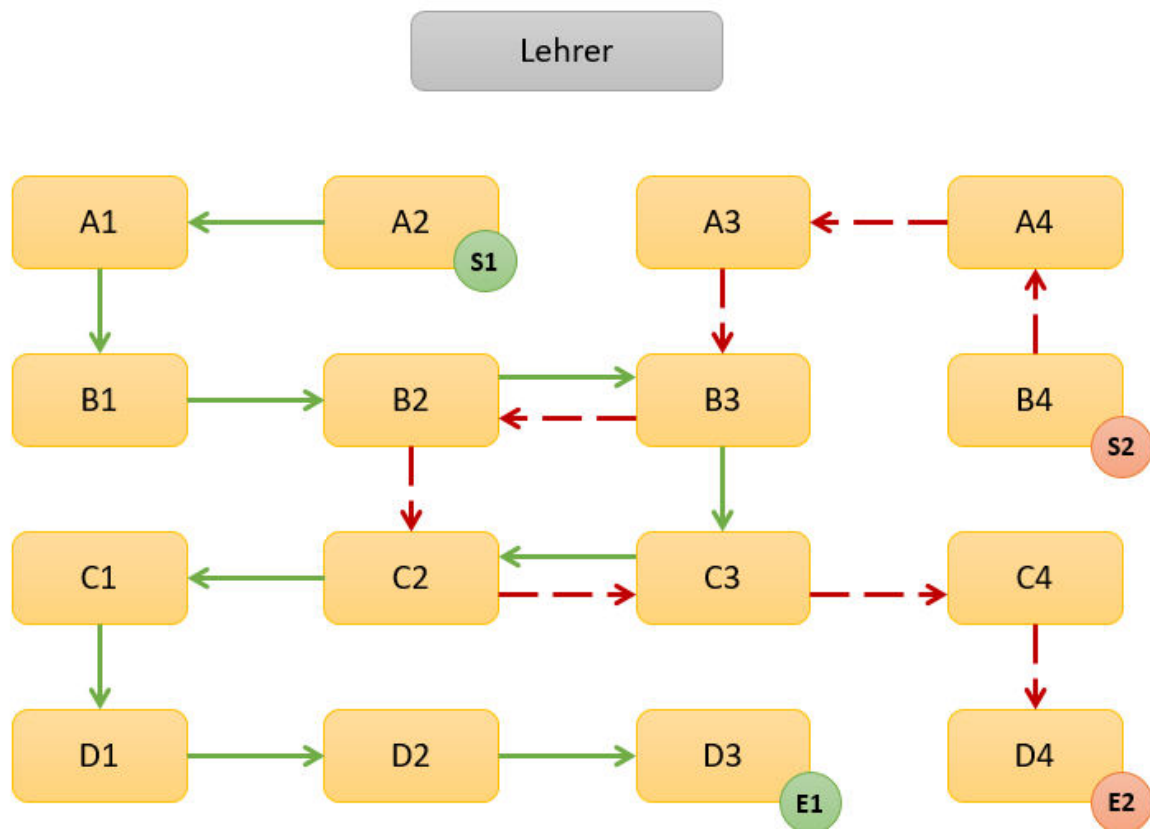


L1 2. Netzwerke – Grundbegriffe

2.7 Routen

2.7.1 Routing-Tabelle

1. Zeichnen Sie mit Hilfe der Routing-Tabelle (1) die angegebenen Wege in die abgebildete Grafik ein.

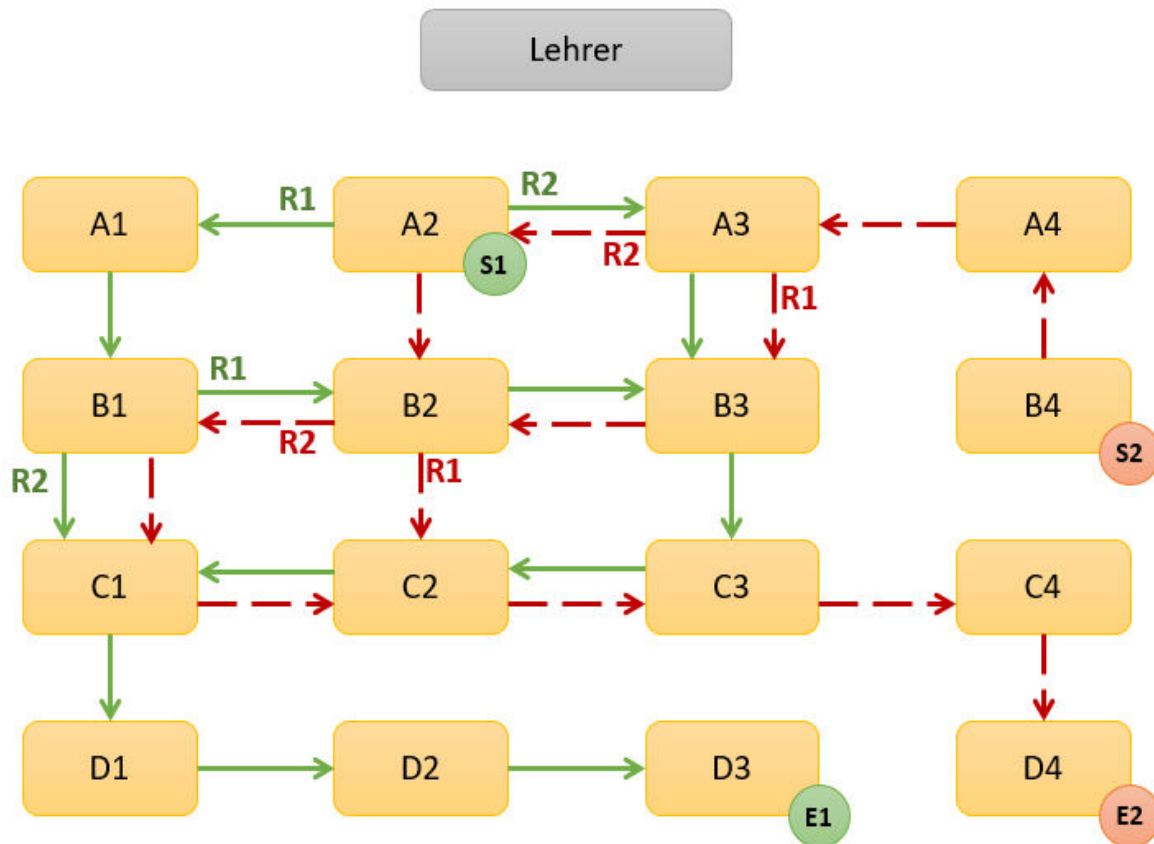


2. Wie viele Wege sind angegeben? Nennen Sie jeweils Sender und Empfänger.

2 Wege; von A2 nach E1; von B4 nach D4

2.7.2 Routing mit Metrik

1. Zeichnen Sie mit Hilfe der Routing-Tabelle (2) die angegebenen Wege in die abgebildete Grafik



ein.

2. Welche Bedeutung hat der Begriff Metrik?

Die Metrik gibt an, wie weit der Weg vom aktuellen Knoten bis zum Empfänger ist. Sie ist damit ein Maß für die Geschwindigkeit der Übertragung und hilft bei alternativen Routen die optimale zu finden.