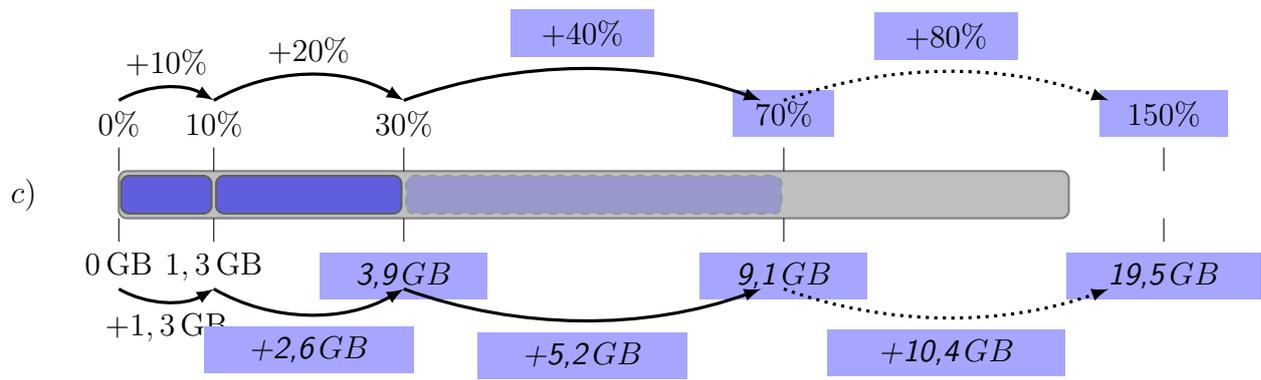
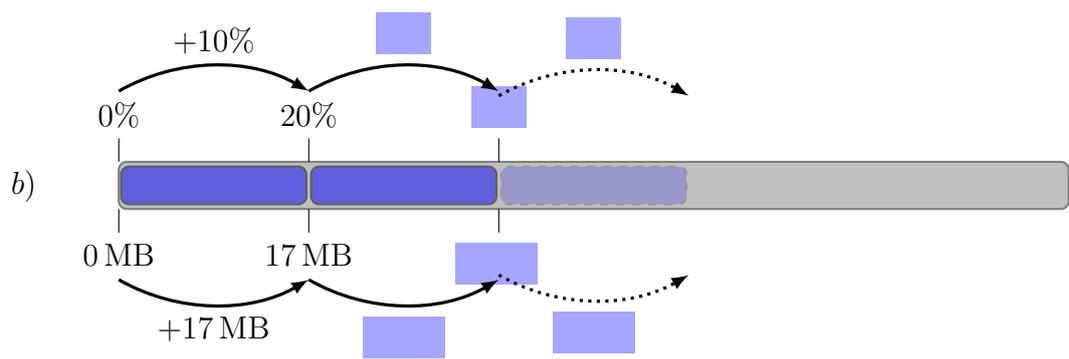
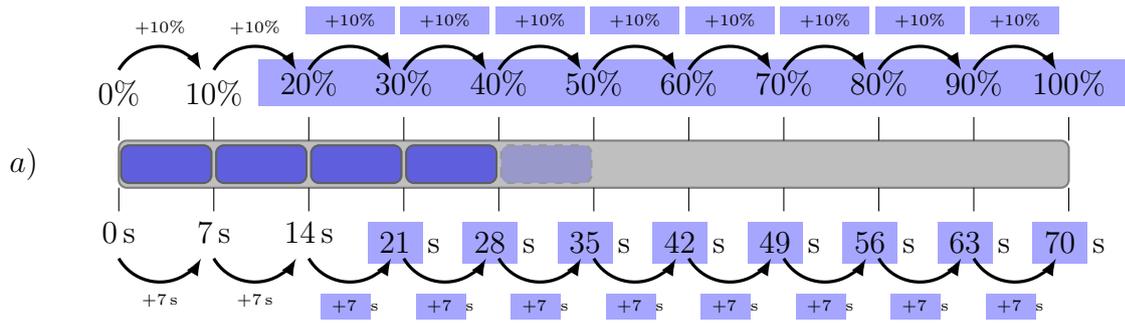


- Proportionalität der Prozentrechnung - Lösungen -

 **Aufgabe 1:** Setze das Muster fort bis du die 100% erreicht oder beim nächsten Schritt überschreiten würdest. Fülle dabei die Kästchen aus.



- Proportionalität der Prozentrechnung - Lösungen -

 **Aufgabe 2:** Führe die Aufzählungen so lange fort, bis du die 100% erreicht oder überschritten hast.

- a) 10% sind 2 h; 20% sind zwei mal 2 h, also 4 h; 30% sind drei mal 2 h, also 6 h;
40% sind vier mal 2 h, also 8 h; 50% sind fünf mal 2 h, also 10 h; ...
- b) 20% sind 3 MB; 40% sind zwei mal 3 MB, also 6 MB; 60% sind drei mal 3 MB, also 9 MB; ...
- c) 25% sind 80 m; 50% sind zwei mal 80 m, also 160 m; 75% sind drei mal 80 m, also 240 m; ...
- d) 2,5% sind 6 ℓ; 5% sind zwei mal 2,5 ℓ, also 5 ℓ; 10% sind zwei mal 5 ℓ, also 10 ℓ;
20% sind zwei mal 10 ℓ, also 20 ℓ; 40% sind zwei mal 20 ℓ, also 40 ℓ;
80% sind zwei mal 40 ℓ, also 80 ℓ; 160% sind zwei mal 80 ℓ, also 160 ℓ; ...

 **Aufgabe 3:** Fülle die Lücken und beschreibe die Auffälligkeit.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 10% von 500 sind 50 . | 20% von 200 sind 40 . |
| a) 20% von 500 sind 100 . | b) 40% von 200 sind 80 . |
| 30% von 500 sind 150 . | 60% von 200 sind 120 . |

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 5% von 80 sind 4 . | 2% von 1200 sind 24 . |
| 10% von 80 sind 8 . | 10% von 1200 sind 120 . |
| c) 20% von 80 sind 16 . | d) 30% von 1200 sind 360 . |
| 40% von 80 sind 32 . | 60% von 1200 sind 720 . |
| 80% von 80 sind 64 . | 120% von 1200 sind 1440 . |

Wenn die Prozentzahl verdoppelt wird, wird auch der Prozentwert verdoppelt. Somit gilt, dass bei einem anteiligen Anstieg der entsprechende Anstieg des betrachteten zu erkennen ist.