

за да свършатъ работата; ако работятъ по 1 часъ на день, тогава се потрѣбни за 25 пѣти повече зидари или  $8 \cdot 25$ ; ако ли работятъ по 10 час. на день, тогава ще трѣбватъ за 10 пѣти по малко зид. или  $\frac{8 \cdot 25}{10}$ ; толкова  $\frac{8 \cdot 25}{10}$  зид. са потрѣбни за да свършатъ работата въ 6 дни, а за да я свършатъ въ 1 день, потрѣбни са за 6 пѣти повече зид. или  $\frac{8 \cdot 25 \cdot 6}{10}$ ; ако ли искатъ да я свършатъ въ 8 дни, потрѣбни са за 8 пѣти по-малко зид. или  $\frac{8 \cdot 25 \cdot 6}{10 \cdot 8}$ ; толкова зидари се потрѣбни, ако е стѣната 90 арш. дл.; а ако е 1 арш. дл., тогава ще трѣбватъ за 90 пѣти по малко зид. или  $\frac{8 \cdot 25 \cdot 6}{10 \cdot 8 \cdot 90}$ ; ако ли е пакъ стѣната 120 арш. дл., потрѣбни са за 120 пѣти повече зид. или  $\frac{8 \cdot 25 \cdot 6 \cdot 120}{10 \cdot 8 \cdot 90}$  20 зид.

Има още по скратенъ начинъ за рѣшение на задавки отъ сложно тройно правило. Ето въ що са състои той: както напишемъ задавката както и по-горѣ

25 зид. — 8 час. — 6 дни — 90 арш дл.

x « — 10 « — 8 « — 120 « « «

трѣбва най-първо да разгледаме, кои условия на задавката са въ право и кои въ обрнато отношение къмъ неизвѣстното; числото на часоветѣ ще бѣде въ обрнато отношение, защото по колкото повече часове са работи на день, толкова по-малко зидари ще трѣбва да свършатъ работата — и обратно; числото на днитѣ ще бѣде тѣй ежщо въ обрнато отношение къмъ неизвѣстното, защото за колкото повече дни са работи работата, толкова по малко зидари са потрѣбни да я свършатъ — и обратно; числото на аршинитѣ ще бѣде въ право отношение къмъ неизвѣстното; защото колкото е по дълга стѣната, толкова повече зид. ще бѣждѣ потрѣбни да я свършатъ. Сега трѣбва да напишемъ надъ всяко условие, въ какво отношение са намѣрва *олив* неизвѣстното: